



ENCUESTA DE SUPERFICIE Y PRODUCCIÓN
AGROPECUARIA CONTINUA
ENCUESTA DE SUPERFICIE Y PRODUCCIÓN
AGROPECUARIA CONTINUA
E.S.P.A.C.

PLAN
DE
VALIDACIÓN

2015

CONTENIDO

<u>TEMA</u>	<u>PÁGINA</u>
Presentación	4
1 Información geográfica y muestral	5
2 Capítulo 1 Características generales de la Persona Productora	6
3 Capítulo 2 Superficie de los terrenos	7
4 Capítulo 3 Características del Uso del Suelo de los terrenos	9
5 Capítulo 4 Cultivos Permanentes de los terrenos	10
6 Capítulo 5 Cultivos Transitorios de los terrenos	25
7 Capítulo 6 Árboles o Plantas Permanentes Dispersos en los terrenos	39
8 Capítulo 7 Floricultura en los terrenos	43
9 Capítulo 8 Ganado Vacuno (bovino) en los terrenos	59
10 Capítulo 9 Ganado Porcino en los terrenos	65
11 Capítulo 10 Ganado Ovino en los terrenos	68
12 Capítulo 11 Otras especies de ganado en los terrenos	70
13 Capítulo 12 Aves de Campo y de Planteles Avícolas en los terrenos	71

CONTENIDO

<u>TEMA</u>	<u>PÁGINA</u>
14 Capítulo 13 Empleo en los terrenos	78
15 Modulo Ambiental Practicas en la Agricultura	80
16 Capítulo 14 Datos Adicionales del Informante	85
16 Carpeta del Segmento de Muestreo	86
17 Anexos	89

PRESENTACION

El presente Plan ha sido elaborado para la implementación en el área tecnológica con la programación a través del Sistema de Ingreso de Datos u otros Sistemas, en lo referente a validación de la información de La Encuesta de Superficie y Producción Agropecuaria Continua.

Contiene los procedimientos de control y verificación de la información registrada en los cuestionarios y formularios en los cuales se obtiene la información de campo.

La información debe ser validada en los diferentes capítulos, de acuerdo a las instrucciones dadas en este plan, mantiene los mismos conceptos y definiciones utilizados en el Manual del Encuestador.

De existir posibles inconsistencias, errores u omisiones en la etapa de recolección de la información el sistema emitirá reportes de novedades para ser revisadas, analizadas con la finalidad de depurar y validar los datos, siguiendo las instrucciones detalladas en el presente documento.

Los documentos que se presentan como anexos ya están implementados en base de datos, o a través del sistema experto con actualización automática.

ELABORACIÓN
ESAG

1 INFORMACIÓN GEOGRÁFICA Y MUESTRAL.

1.1 CUESTIONARIO ESPAC-01 MMA

- Se valida con el marco muestral del MMA.

Provincia: Acepte información a dos dígitos; 01 a 24

Cantón: Acepte información a dos dígitos

Parroquia: Acepte información a dos dígitos,

Número de Estrato: Acepte información a dos dígitos: 01, 02, 03, 04.

Número del Segmento de muestreo: Acepte información a cinco dígitos

Número de cuestionario: Acepte información a cuatro dígitos, 0001 a 9999.

- El número total de cuestionarios debe ser igual a la suma de los cuestionarios registrados en la carpeta del SM.
- Esta información será igual a la registrada en la Carpeta del Segmento de Muestreo.

GEOREFERENCIACIÓN

Para las coordenadas X: campo numérico de seis dígitos

Para las coordenadas Y: campo numérico de ocho dígitos

Acepte información a nivel de provincia tanto para coordenadas x como para coordenadas y, de acuerdo al siguiente detalle:

PROVINCIA	X_UTM	Y_UTM	
AZUAY	637402	9661340	XMIN
	786633	9708900	XMAX
	710579	9598530	YMIN
	678055	9723950	YMAX
COTOPAXI	772725	10112800	XMIN
	886204	10072100	XMAX
	851946	10039500	YMIN
	778818	10132500	YMAX
CARCHI	772725	10112800	XMIN
	886204	10072100	XMAX
	851946	10039500	YMIN
	778818	10132500	YMAX

IMBABURA	720707	10030100	XMIN
	855115	10039200	XMAX
	806552	10013600	YMIN
	784040	10096900	YMAX
MANABI	490690	9858830	XMIN
	678211	9965490	XMAX
	559480	9784770	YMIN
	639735	10041400	YMAX
BOLIVAR	678585	9853740	XMIN
	739865	9816610	XMAX
	708293	9756410	YMIN
	710714	9872840	YMAX
CAÑAR	663229	9723610	XMIN
	770266	9716960	XMAX
	733369	9686230	YMIN
	707100	9755410	YMAX
CHIMBORAZO	694091	9754780	XMIN
	794010	9831780	XMAX
	773626	9715950	YMIN
	747824	9841830	YMAX
EL ORO	562311	9649260	XMIN
	681427	9595240	XMAX
	596244	9569990	YMIN
	627823	9663090	YMAX
ESMERALDAS	599920	10076800	XMIN
	786476	10064600	XMAX
	672453	9987290	YMIN
	736311	10160800	YMAX
GUAYAS	548699	9723040	XMIN
	711084	9764070	XMAX
	636031	9661260	YMIN
	663233	9907510	YMAX
LOJA	557013	9548740	XMIN
	711568	9599060	XMAX
	674276	9475760	YMIN
	671560	9631870	YMAX
LOS RIOS	624821	9831580	XMIN
	713316	9937320	XMAX
	699724	9764070	YMIN
	676161	9940440	YMAX
MORONA SANTIAGO	727382	9634970	XMIN
	979220	9710660	XMAX
	757244	9603140	YMIN

	815375	9839790	YMAX
NAPO	786340	9901710	XMIN
	942011	9897970	XMAX
	828170	9861840	YMIN
	853947	10003800	YMAX
ORELLANA	875469	9940020	XMIN
	1147850	9891920	XMAX
	1105870	9826320	YMIN
	913350	9994760	YMAX
PASTAZA	814032	9839700	XMIN
	1103750	9828240	XMAX
	979220	9710660	YMIN
	937952	9888770	YMAX
PICHINCHA	681269	10003700	XMIN
	851864	10002900	XMAX
	786958	9920680	YMIN
	696748	10036200	YMAX
SANTA ELENA	498760	9758050	XMIN
	589148	9755860	XMAX
	548538	9723030	YMIN
	528117	9815590	YMAX
SANTO DOMINGO DE LOS TSACHILAS	661565	9988910	XMIN
	750824	9969330	XMAX
	689379	9922590	YMIN
	690906	10002000	YMAX
SUCUMBIOS	836285	10012000	XMIN
	1143870	9930180	XMAX
	1137000	9927110	YMIN
	890582	10073400	YMAX
TUNGURAHUA	729430	9849780	XMIN
	821087	9853920	XMAX
	794882	9831460	YMIN
	788479	9890620	YMAX
ZAMORA CHINCHIPE	674165	9475790	XMIN
	792756	9609550	XMAX
	720051	9445220	YMIN
	728547	9630430	YMAX

Caso contrario es error.

1.2 CUESTIONARIO ESPAC-01 MML

Se valida con el marco muestral del MML.

Provincia: Acepte información a dos dígitos; 01 a 24

Cantón: Acepte información a dos dígitos

Parroquia: Acepte información a dos dígitos

Número de Estrato: Acepte información a dos dígitos: 20 a 40

Número del Segmento de muestreo: Para todos los segmentos de lista es 00099; Acepte información a cinco dígitos.

Número de cuestionario Acepte información a cuatro dígitos, 0001 a 9999.

Caso contrario es error

2 CAPÍTULO 1

Características generales de la Persona Productora

Pregunta 5. Sexo

Clave 100

Acepte información a un dígito

Códigos:
1 hombre
2 mujer

k 100 = 1 ó 2

Caso contrario es error

▪ Si k 100 = blanco \Rightarrow
Verificar con pregunta 3, y k 100 = 1 ó 2.

Pregunta 6. Edad en años

Clave 101

Acepte información a dos dígitos

k 101 = 15 a 99

Caso contrario es error

▪ Si k 101 = blanco \Rightarrow
k 101 = 99

▪ Si k 100 = 1 ó 2 \Rightarrow
k 101 = 15 a 99

Pregunta 7.
Instrucción formal y último año aprobado.

Clave 102

Acepte información a dos dígitos

Códigos:

- 1 Primaria
- 2 Secundaria
- 3 Superior
- 4 Postgrado
- 5 Educación básica
- 6 Educación media
- 7 Ninguna
- 99 Ignorado

k 102 = 1 a 7 o 99

Caso contrario es error

Pregunta 8
C.I. o RUC de la Persona Productora o Responsable

Debe seleccionar entre dos opciones

1. C.I. \Rightarrow habilitar campo numérico de 10 dígitos
2. RUC \Rightarrow habilitar campo numérico de 13 dígitos

Pregunta 9

¿Cuál es la superficie total de todos los terrenos (dentro y fuera del SM)?

Acepte información con dos decimales en cualquiera de las unidades de medida establecidas para el efecto (de 1 a 3) caso contrario es error.

Pregunta 10

¿Es beneficiario del seguro agrícola?

Debe seleccionar entre dos opciones:

Códigos:

- 1 Si
- 2 No

Caso contrario es error

3 CAPÍTULO 2

SUPERFICIE DE LOS TERRENOS.

Pregunta 1

¿Cuál es la unidad de medida que utiliza para MEDIR (cuantificar) la superficie de los terrenos?

Clave 200

Acepte información a un dígito y debe ser igual a la información de la pregunta 9 del capítulo 1

Códigos:

1 Hectáreas

2 Cuadras

3 Metros cuadrados

k 200 = 1 a 3.

Caso contrario es error

- Todas las superficies registradas en el cuestionario deben normalizarse a hectáreas.
- Cuadras a hectáreas * 0.7056
- m² a hectáreas / 10.000

Pregunta 2

El día de hoy ¿Cuántos terrenos están bajo la responsabilidad de la Persona Productora dentro de los límites del segmento?

Clave 205

Acepte información a dos dígitos

k 205 = 1 a 31

k 205 = al número de terrenos existente en la pregunta 3 de este capítulo.

Pregunta 3

¿Cuáles son los cultivos, superficies y tenencia de cada uno de los TERRENOS que están dentro de los límites del SM?.

Claves

201 Nombre del cultivo

202 Superficie total de los terrenos

203 Forma de Tenencia

Cuando k 200 = 1 ó 2 ⇒
k 202 = 0.01 a 999,999.99

Cuando K 200 = 3 ⇒
k 202 = 100 a 999.99

LINEA: K 98202 > 0

Caso contrario es error

Σ k 202 = k 98202; la suma debe realizar automáticamente el sistema

Forma de Tenencia
Acepte información a un dígito

Códigos:
1 Dueño
2 Arrendatario
3 Aparcería o al Partir
4 Comunero
5 Otra

k 203 = 1 a 5.

Caso contrario es error

Abrir campo de observaciones para el capítulo

4 **CAPÍTULO 3**

CARACTERÍSTICAS DE USO DEL SUELO DE LOS TERRENOS.

Pregunta 1

EL DÍA DE HOY. Cuál es el uso del suelo de la superficie total de los terrenos que están bajo la responsabilidad de la Persona Productora o Responsable?

Claves

- 301 Cultivos permanentes o perennes**
- 302 Cultivos transitorios o de ciclo corto**
- 303 Barbecho o rastrojo**
- 304 Descanso**
- 305 Pastos cultivados**
- 306 Pastos naturales**
- 307 Paramos**

308 Montes y bosques naturales
309 Bosques artificiales
310 Otros Usos
311 Superficie total

Líneas para terrenos= 1 a 31.

▪ Cuando k 200 = 1 ó 2 ⇒
k 301 a la k 311 = 0.01 a 999.999.99
k 98301 a la k 98311 = 0.01 a 999.999.99

▪ Cuando k 200 = 3 ⇒
k 301 a la k 311 = 100.00 a 999.99
k 98301 a la k 98311 = 100.00 a 999.99

LÍNEA

K 311 (TOTAL) = k301 + k302 + k303 + k304 + k305 + k306 + k307 +
k308 + k309 + k310 (por cada terreno) **y la suma debe realizar automáticamente el sistema**

COLUMNAS

k 98301 = Σ k 301 de todos los terrenos **la suma debe realizar automáticamente el sistema**
k 98302 = Σ k 302 de todos los terrenos **la suma debe realizar automáticamente el sistema**
k 98303 = Σ k 303 de todos los terrenos **la suma debe realizar automáticamente el sistema**
k 98304 = Σ k 304 de todos los terrenos **la suma debe realizar automáticamente el sistema**
k 98305 = Σ k 305 de todos los terrenos **la suma debe realizar automáticamente el sistema**
k 98306 = Σ k 306 de todos los terrenos **la suma debe realizar automáticamente el sistema**
k 98307 = Σ k 307 de todos los terrenos **la suma debe realizar automáticamente el sistema**
k 98308 = Σ k 308 de todos los terrenos **la suma debe realizar automáticamente el sistema**
k 98309 = Σ k 309 de todos los terrenos **la suma debe realizar automáticamente el sistema**
k 98310 = Σ k 310 de todos los terrenos **la suma debe realizar automáticamente el sistema**
k 98311 = Σ k 311 de todos los terrenos **la suma debe realizar automáticamente el sistema**

▪ Si la provincia es = Esmeraldas 08, Guayas 09, Los Ríos 12 , Manabí 13 y Santa Elena 24; la k 307 = blanco.

▪ k 311 = k 202 por cada terreno.

▪ k 98311 = k 98202 total terrenos.

Abrir campo de observaciones para capítulo 3.



CAPÍTULO 4

CULTIVOS PERMANENTES DE LOS TERRENOS

Pregunta 1

Entre el 01 de Enero al día de la entrevista del presente año ¿Tuvo o tiene cultivos permanentes o perennes en plantaciones compactas?

CLAVE 400

Acepte información a un dígito

Códigos:

1 SI

2 NO

Caso contrario es error

Sí k 400 = 1 ⇒

Debe haber dato en todas o en algunas de la columna 1 a la 67

Sí k 400 = 2 ⇒ pase al capítulo 5

CLAVE 401

No. del terreno

Acepte información a dos dígitos

Códigos:

1 al 31, desde la línea 01 a la 31.

Caso contrario es error

- Los números de terrenos deben ser los mismos que se encuentran registrados en el capítulo 3 y que correspondan a cultivos permanentes.

CLAVE 403

Clave del Cultivo

Acepte información a tres dígitos, desde la línea 01 a la 31

▪ Códigos:

400 a 499, de cultivos permanentes solos y/o asociados, de acuerdo al anexo 1 de cultivos permanentes

751 a 780, de pastos cultivados asociados con permanentes, de acuerdo al anexo 4 de pastos cultivados.

Caso contrario es error.

CLAVE 404

Condición del cultivo

Acepte información a un dígito

Códigos:

1 Solo

2 Asociado

3 Invernadero

▪ Si $k\ 401 = 1$ a $31 \Rightarrow$

$k\ 403 =$ códigos 400 a $499 \Rightarrow k\ 404 = 1$ a 3

▪ Si $k\ 401 = 1$ a $31 \Rightarrow$

$k\ 403 =$ códigos 751 a $780 \Rightarrow k\ 404 = 2$

Caso contrario es error

CLAVE 405

No. De orden de asociamiento

Acepte información a dos dígitos

Códigos:

1 al 30 permanentes asociados en campo abierto

▪ Si $k\ 404 = 1 \Rightarrow k\ 405 =$ blanco

▪ Si $k\ 404 = 2 \Rightarrow$

$k\ 405 = 1$ a 30 y que existan mínimo dos cultivos en esta condición

▪ Si $k\ 404 = 3 \Rightarrow k\ 405 =$ blanco

Cultivos Integrantes por asociamiento: mínimo 2, máximo 15.

CLAVE 406

Edad de la plantación en años

Acepte información a dos dígitos

Códigos:

0 a 99

$k\ 406 = 0$ a 99

$k\ 406 = 0$, cuando edad < 1 año

Si en col 2 = Dato y

▪ Si $k\ 406 =$ blanco \Rightarrow codifique 99.

Caso contrario es error

CLAVE 408

Semilla de más uso

Acepte información a un dígito

Códigos:

1 Común

2 Mejorada

3 Híbrida Nacional

4 Híbrida internacional

Caso contrario es error

CLAVE 409

Superficie plantada

k 409 = 0.01 a 999.999.99

Cuando k 200 = 1 ó k 200 = 2

k 409 = 100 a 999.99

Cuando k 200 = 3

CLAVE 410

Superficie en edad productiva

k 410 = 0.01 a 999.999.99

Cuando k 200 = 1 ó k 200 = 2

k 410 = 100 a 999.99

Cuando k 200 = 3

K410 <= k409

Caso contrario es error

CLAVE 411

Superficie cosechada

k 411 = 0.01 a 999.999.99

Cuando k 200 = 1 ó k 200 = 2

k 411 = 100 a 999.99

Cuando k 200 = 3

k 411 <= k 410 y K 411 <= k 409

Si k 410 = blanco \Rightarrow k411= blanco

Caso contrario es error

CLAVE 412

Razón principal de la pérdida

Acepte información a un dígito

Códigos:

- 1 Sequía
- 2 Helada
- 3 Plagas
- 4 Enfermedades
- 5 Inundación
- 6 Otra

Caso contrario es error

- Si $k\ 411 < k\ 410 \Rightarrow k\ 412 = 1$ a 6
- Si $k\ 411 = k\ 410 \Rightarrow k\ 412 =$ blanco

Caso contrario es error

CLAVE 413 Uso de riego

Acepte información a un dígito

Códigos:

- 1 Si
- 2 No

- Si $k\ 409 > 0 \Rightarrow k\ 413 = 1$ ó 2

Caso contrario es error

CLAVE 414 Aplicación de fertilizantes

Acepte información a un dígito

Códigos:

- 1 Si
- 2 No

- Si $k\ 409 > 0 \Rightarrow k\ 414 = 1$ ó 2

Caso contrario es error

CLAVE 415 Tratamiento fitosanitario

Acepte información a un dígito

Códigos:

- 1 Si
- 2 No

- Si $k\ 409 > 0 \Rightarrow k\ 415 = 1 \text{ ó } 2$

Caso contrario es error

CLAVE 416

Producción

Cantidad cosechada

$k\ 416 = 0.01 \text{ a } 9.999.999,99$

- Si $k\ 411 > 0 \Rightarrow k\ 416 > 0$

Si $k\ 410 = \text{blanco}$ y $k\ 411 = \text{blanco} \Rightarrow k\ 416 = \text{blanco}$

Si $k\ 411 = \text{Dato} \Rightarrow k\ 416 = \text{Dato}$

Caso contrario es error

CLAVE 418

Equivalencia en libras

$k\ 418 = 0.01 \text{ a } 2.200,00$

- Si $k\ 416 > 0 \Rightarrow k\ 438 > 0$

Caso contrario es error

Cálculo de la producción obtenida. (Po)

- $Po = (k\ 416 \times k\ 418) / 100$ (producción en quintales)

Las superficies serán transformadas a hectáreas

La producción se utilizará para el cálculo de rendimientos por hectárea.

La producción obtenida se utilizará para validar con la producción vendida

Rendimiento (Re)

$Re = Po / k\ 411$ en has.

$Re = qq/ha.$

- Comparar con los rendimientos de acuerdo a los anexos de cultivos, y emitir listados de los valores fuera de los rangos mínimos y máximos.

Columna 16

De acuerdo al anexo 6 de unidades de medida

Columna 18

El estado primario del producto va de acuerdo al anexo 1 de cultivos permanentes.

CLAVE 422

Ventas

Cantidad vendida

k 422 = 0.01 a 9.999.999,99

- Si $k\ 416 > 0 \Rightarrow k\ 422 \geq 0$
- Si Col 18 = Col 22 $\Rightarrow k422 \leq k416$
- Si K416 = Blanco $\Rightarrow k422 =$ Blanco

CLAVE 424

Equivalencia en libras

k 424 = 0.01 a 2.200,00

- Si $k\ 422 > 0 \Rightarrow$
 $k\ 424 > 0$

Caso contrario es error

Cálculo de la producción vendida. (Pv)

- $Pv = (k\ 422 \times k\ 424) / 100$ (producción vendida en quintales)

Comparar que: la $Pv \leq Po$

- Si dato de columna 18 = dato de columna 22 \Rightarrow
la $Pv \leq Po$.
- Si $Pv > Po$, es error

Columna 20

De acuerdo al anexo 6 de unidades de medida

Columna 22

El estado primario del producto va de acuerdo al anexo 1 de cultivos permanentes

Columnas 23 a 28

Cuando exista diferencia entre Producción y Ventas

Columna 23

Código 1 Autoconsumo

Cuando columna 23 > 0 , \Rightarrow
columna 23 = 0.01 a 9.999.999,99

Columna 24

Código 2 Almacenamiento

Cuando columna 24 > 0, \Rightarrow
columna 24 = 0.01 a 9.999.999,99

Columna 25
Código 3 Desperdicio

Cuando columna 25 > 0, \Rightarrow
columna 25 = 0.01 a 9.999.999,99

Columna 26
Código 4 Alimento para Animales

Cuando columna 26 > 0, \Rightarrow
columna 26 = 0.01 a 9.999.999,99

Columna 27
Código 5 Semilla

Cuando columna 27 > 0, \Rightarrow
columna 27 = 0.01 a 9.999.999,99

Columna 28
Código 6 Otro

Cuando columna 28 > 0, \Rightarrow
columna 28 = 0.01 a 9.999.999,99

▪ Si $k_{416} > 0$, $k_{422} \geq 0$, $k_{416} = k_{422}$, columna 18 = columna 22, \Rightarrow
columna 23 a columna 28 = blanco.

▪ Si $k_{416} > 0$, $k_{422} = \text{blanco}$, \Rightarrow
columna 23 a columna 28 > 0.

▪ Si $k_{416} > 0$, $k_{422} = \text{blanco}$, \Rightarrow
columna 23 a columna 28 > 0, \Rightarrow

Σ (columna 23 a columna 28) = k_{416}

▪ Si $k_{416} > 0$, $k_{422} > 0$, $k_{416} > k_{422}$ columna 18 = columna 22, \Rightarrow
columna 23 a columna 28 > 0, \Rightarrow
 Σ (columna 23 a columna 28) + $k_{422} = k_{416}$

▪ Si $k_{416} > 0$, $k_{422} > 0$, $k_{416} > k_{422}$, columna 18 \neq columna 22, \Rightarrow
columna 23 a columna 28 > 0, \Rightarrow
columna 29 > 0,

columna 30 = 1, \Rightarrow

$(\Sigma (\text{columna 23 a columna 28}) + k 422) * \text{columna 29} = k 416$

▪ Si $k 416 > 0$, $k 422 > 0$, $k 416 > k 422$, columna 18 = columna 22 \Rightarrow
columna 23 a columna 28 = blanco; \Rightarrow
es error.

▪ Si $k 416 > 0$, $k 422 > 0$, $k 416 > k 422$, columna 18 \neq columna 22,
columna 23 a columna 28 = blanco \Rightarrow
columna 29 > 0 ,
columna 30 = 1, \Rightarrow

$(K 422 * k 424 * \text{columna 29}) = K 416 * k 418$
Caso contrario es error

Columna 29

Cuando exista diferente estado primario entre producción y ventas

Acepte información a 1 dígito para los enteros y 1 dígito para los decimales
columna 29 = 1.1 a 9.9

Caso contrario es error

Columna 30

Columna 30 = 1

Caso contrario es error

▪ Dato de columna 30 $<$ dato de columna 29

▪ Si $k 416 > 0$, $K 422 > 0$, columna 18 \neq columna 22 \Rightarrow
columna 29 > 0 , columna 30 > 0

Caso contrario es error

Cultivos Permanentes Solos (K404=1 o 3, y K 405 = blanco)

Cultivos que no están en edad productiva

▪ Si $k 406 = 0 \Rightarrow$
 $k 408 = \text{dato}$
 $k 409 = \text{dato}$
 $k 413, k 414, k 415 = \text{dato}$
Col 31, Col 38, Col 44, Col 51, col 54 = dato
 $k 410$ y $k 411 = \text{blanco}$
 $k 416$ a Col 30 = blanco.

- Si $k 406 = 0 \Rightarrow$
 $k 408$ a Col 30 = dato cuando;
 $k 403$ = códigos 406, 407, 454, 453, 472, 432, 446, 451, 459, 476, 449, 470

- Si $k 406 > 0 \Rightarrow$
 $k 403$ = códigos 400 a 499
 $k 408$ = 1, 2, 3 ó 4
 $k 409$ = dato
 $k 410$ = dato
 $k 411$ = dato \Rightarrow
 $k 410 < = k 409$
 $k 411 < = k 410$

- Si $k 403$ = códigos 400 a 499
 $k 408$ = 1, 2, 3 ó 4
 $k 409$ = dato
 $k 410$ = blanco \Rightarrow
 $k 411$ = blanco
 $k 413, k 414, k 415$ = Dato
 $k 416$ a col 30 = blanco y

- Si la $k 403$ = códigos 400 a 499
 $k 408$ = 1, 2, 3 ó 4
 $k 409$ = blanco
 $k 410$ = dato
 $k 411$ = dato
 $k 413, k 414, k 415$ = dato \Rightarrow
 $k 409$ = asignar dato, posterior de efectuar revisión de la $k 416$ a la col 30

- Si $k 409 > 0 \Rightarrow k 413, k 414, k 415 = 1$ ó 2
 ▪ Si $k 409 > 0 \Rightarrow$ Col 31, Col 38, Col 44, Col 51, col 54 = 1 ó 2
 Caso contrario es error

- $k 411 < k 410 \Rightarrow$ la $K 412 = 1$ a 6
 ▪ $k 411 < k 410$ y $k 412 =$ blanco \Rightarrow **error**

- $k 411 > 0 \Rightarrow$ la $K 416 = 0.01$ a 9.999.999.99
 ▪ $k 411 > 0 \Rightarrow$ la $K 418 = 0.01$ a 2,200.00

- $k 411 > 0, K 416 > 0 \Rightarrow$ columna 18 = 1 a 90 de acuerdo al código registrado en $k 403$.

- ***Cuando $Po \neq Pv \Rightarrow Col 23$ a 28 = dato***

- $K 422 > 0$
 $K 424 > 0$
 $Col 22 = 1$ a 90 de acuerdo al código registrado en col 20.

▪ Si K 416, k 418 y col 18 = blanco \Rightarrow
Columna 19 a columna 30 = blanco

▪ Si k 406 = 0
k 409 > 0
k 410 = blanco
k 411 = blanco
k 412, = blanco \Rightarrow
k 413, k 414, k 415 = dato
Col 31, Col 38, Col 44, Col 51, col 54 = dato
columna 16 a columna 30 = blanco (plantaciones jóvenes).

▪ Si k 416 y k 422 > 0 \Rightarrow k 411 > 0

▪ k 409 > 0, k 410 > 0, y (k 410 \leq k 409), k 411 = blanco, k 412 > 0, y k 416 a k 418 > 0 \Rightarrow
k 411 = k 410, y k 412 = blanco.

▪ k 410 > 0, k 411 = blanco, k 416 a col 18 = blanco \Rightarrow
k 412 = 1 a 6.

▪ k 403 = 420 caña de azúcar otros usos \Rightarrow
k 404 = 1, k 405 = blanco, k 406 a k 409 > 0, k 410 a k 412 = blanco,
k 413, k 414, k 415 = dato, columna 16 a columna 30 = blanco
Col 31, Col 38, Col 44, Col 51, col 54 = dato.

▪ k 403 = 478 huerto frutal \Rightarrow
k 404 = 1, k 405 a k 408 = blanco, k 409 \leq 1,000m², 0.10 Has., ó 0.14 cuadras, k 410 a k 412 = blanco; k 413, k 414, k 415 = dato, Col 31, Col 38, Col 44, Col 51, col 54 = dato, columna 16 a columna 30 = blanco

▪ k 403 = 479 plantas medicinales \Rightarrow
k 404 = 1, k 405 a k 408 = blanco, k 409 > 0, k 410 a k 412 = blanco, k 413, k 414, k 415 = dato, Col 28, Col 35, Col 40, Col 45, Col 49 = dato, columna 15 a columna 30 = blanco.

▪ Si k 403 = 419 caña de azúcar para azúcar y
k 404 = 1, k 405 = blanco, k 406 > 0, y desde k 408 a Col 30 > 0, \Rightarrow k 403 = código 419 cuando sean las provincias de: Cañar 03, Carchi 04, Imbabura 10, Loja 11, Guayas 09 y Los Ríos 12.

▪ k 403 = código 498 viveros frutícolas permanentes \Rightarrow
k 404 = 1, k 405 a k 408 = blanco, k 409 > 0, k 410 a k 412 = blanco; k 413, k 414, k 415 = dato, Col 28, Col 35, Col 40, Col 45, col 49 = dato, columna 15 a columna 30 = blanco

Cultivos permanentes asociados.

▪ k 403 = códigos 400 a 499, k 404 = 2, k 405 > 0; solo si k 406 < ó = 1; y si k 504 = 2, y, k 505 = k 405, k 501 = k 401, k 409 = k 510 ⇒
aceptar si k 301 = dato, k 302 = blanco, k 303 = blanco.

▪ Si k 401 = 1 a 31 ⇒
el número de terrenos debe ser igual para todos los componentes del asociamiento y se aceptará de 2 a 15 integrantes dentro de un mismo asociamiento.

▪ Si k 403 = códigos 400 a 499, y k 404 = 2 ⇒
k 405 = 1 a 30 y el número de orden de asociamiento deberá ser igual para todos los componentes del asociamiento y,
k 406 = 1 a 99; se aceptará hasta 15 integrantes de un mismo asociamiento, el código registrado en la K 403 no deberá repetirse, dentro del mismo grupo de cultivos asociados.

▪ Asociamientos aceptados en este capítulo:
Permanente con permanente
Permanente con pasto cultivado

▪ Asociamientos de:
Permanente con transitorio
Permanente con forraje
Permanente con transitorio, pasto, y forraje ⇒
La información de los transitorios y forrajes deben constar en el capítulo 5.

▪ Si k 404 = 2, k 405 = 1 a 30, K 406 = dato, k 408 = 1 a 4 ⇒
k 409 es = para todos los componentes del asociamiento.

▪ Si k 409 > 0, k 410 > 0, k 411 > 0 ⇒
k 410 = < k 409, k 411 < = k 410.

▪ Si k 411 < K 410 ⇒
k 412 = 1 a 6.

▪ Si k 401 = 1 a 31, k 403 = códigos 400 a 499, k 403 = códigos 751 a 780, k 404 = 2, k 405 = 1 a 30, k 406 = 1 a 99, K 408 = 1 a 4, k 409 > 0 y Col 31 = 1 ⇒
col 31 = al mismo código para todos los integrantes del asociamiento
Si col 31 = 2 ⇒ aplique este mismo procedimiento.

▪ Si k 401 = 1 a 31, k 403 = códigos 751 a 780, K 404 = 2, k 405 = 1 a 30, (siempre que los pastos se encuentren asociados con un permanente) ⇒
k 406 a col 30 = blanco, a excepción de k 409 > 0, Col 31, Col 38, Col 44, Col 51, col 54 = 1 ó 2.

▪ k 98409 = Σ k 409 cuando k 404 = 1 ó 3, y k 405 = blanco + una sola vez la Σ k 409 por cada asociamiento, cuando k 404 = 2, y k 405 = 1 a 30.

▪ k 409 = k 301, por cada número de terreno, cuando k 706 = blanco

- $k\ 98409 = k\ 98301$, cuando $k\ 98706 = \text{blanco}$
- $k\ 98409 + k\ 98706 = k\ 98301$

PRÁCTICAS EN EL CULTIVO RIEGO

¿Aplica riego en sus cultivos?

Col 31

Acepte información a un dígito

Códigos:

- 1 Si
- 2 No

- Si $k\ 409 > 0 \Rightarrow \text{col } 31 = 1 \text{ ó } 2$

Caso contrario es error

Col 32

Si $\text{col } 31 = 1 \Rightarrow \text{col } 32 = \text{Dato}$

Acepte información a 1 dígito en columna 32

Códigos:

- 1 Surco o inundación
- 2 Aspersión
- 3 Microaspersión
- 4 Goteo
- 5 Otro

Caso contrario es error

Col 33 a 37

En que % proviene el agua para riego:

Columnas:

- 33 equivale a 1 Red pública
- 34 equivale a 2 Fuente natural superficial
- 35 equivale a 3 Fuente natural subterránea
- 36 equivale a 4 Lluvia
- 37 equivale a 5 Otros

Acepte información máximo a tres dígitos, La sumatoria de las columnas 33 a la 37 debe sumar 100%.

Caso contrario es error.

FERTILIZANTES

¿Utiliza en sus cultivos fertilizantes orgánicos?

Col 38

Acepte información a un dígito

Códigos:

1 Si

2 No

- Si $k\ 409 > 0 \Rightarrow \text{col } 38 = 1 \text{ ó } 2$

Caso contrario es error

Col 39

Estiércol (Ganado)

Cantidad

Col39 = 0.01 a 9999999999,99 acepte información máximo a 10 enteros y 2 decimales

- Si $\text{col } 38 = 1 \Rightarrow \text{col } 39 = \text{Dato}$
Si $\text{col } 38 = 2 \Rightarrow \text{col } 39 \text{ a } 43 = \text{blanco}$
Caso contrario es error

Col 40 Unidad de medida

Acepte información a un dígito

Códigos:

1 Litro

2 Libra

3 Kg

4 Quintal

Caso contrario es error

Col 41 Tipo

Acepte información a un dígito

Códigos:

1 Guano

2 Compost

3 Humus

4 Líquidos

Caso contrario es error

Col 42 Cantidad

Cuando Col 41 $>0 \Rightarrow$

Col 42 = 0.01 a 9999999999,99 acepte información a 10 enteros y 2 decimales

Col 43 Unidad de medida

Acepte información a un dígito

Códigos:

- 1 Litro
- 2 Libra
- 3 Kg
- 4 Quintal

Caso contrario es error

¿Utiliza en sus cultivos fertilizantes Químicos?

Col 44

Acepte información a un dígito

Códigos:

- 1 Si
- 2 No

- Si $k_{409} > 0 \Rightarrow \text{col } 44 = 1 \text{ ó } 2$

Caso contrario es error

Col 45 Nitrogenados

Cantidad

Col 45 = 0.01 a 9999999999,99 acepte información máximo a 10 enteros y 2 decimales

- Si col 44 = 1 \Rightarrow col 45 = Dato
- Si col 44 = 2 \Rightarrow col 45 a 51 = blanco
- Caso contrario es error

Col 46 Unidad de medida

Acepte información a un dígito

Códigos:

- 1 Litro
- 2 Libra
- 3 Kg
- 4 Quintal

Caso contrario es error

Col 47 NPK

Cantidad

Col 47 = 0.01 a 9999999999,99 acepte información máximo a 10 enteros y 2 decimales

Col 48 Unidad de medida

Acepte información a un dígito

Códigos:

- 1 Litro
- 2 Libra
- 3 Kg
- 4 Quintal

Caso contrario es error

Col 49 Tipo

Acepte información a un dígito

Códigos:

- 1 Fosfatados
- 2 Potasicos
- 3 NP
- 4 PK
- 5 NK

Caso contrario es error

Col 50 Cantidad

Cuando Col 49 >0 ⇒

Col 50 = 0.01 a 9999999999,99 acepte información a 10 enteros y 2 decimales

Col 51 Unidad de medida

Acepte información a un dígito

Códigos:

- 1 Litro
- 2 Libra
- 3 Kg
- 4 Quintal

Caso contrario es error

PLAGUICIDAS

¿Utiliza en sus cultivos Plaguicidas Orgánicos?

Col 51

Acepte información a un dígito

Códigos:

- 1 Si
- 2 No

▪ Si k 409 > 0 ⇒ col 51 = 1 ó 2

Caso contrario es error

Cantidad

Col 52 y col 53

Cuando col 51 >0 ⇒

Col 52 o col 53 = Dato

Cuando Col 51 >0 ⇒

Col 52 o Col 53 = 0.01 a 9999999999,99 acepte información a 10 enteros y 2 decimales de conformidad a la unidad de medida utilizada.

¿Utiliza en sus cultivos Plaguicidas Químicos?

Col 54

Acepte información a un dígito

Códigos:

1 Si

2 No

- Si k 409 > 0 ⇒ col 54 = 1 ó 2

Caso contrario es error

Col 55 Herbicida

Cantidad

Col 55 = 0.01 a 9999999999,99 acepte información máximo a 10 enteros y 2 decimales

- Si col 54 = 1 ⇒ col 55 = Dato
Si col 54 = 2 ⇒ col 55 a 67 = blanco
Caso contrario es error

Col 56 Unidad de medida

Acepte información a un dígito

Códigos:

1 Litro

2 Libra

3 Kg

4 Quintal

Caso contrario es error

Col 57 Color de etiqueta del envase

Acepte información a un dígito

Códigos:

1 Rojo

2 Amarillo

3 Azul

- 4 Verde
- 5 No sabe

Caso contrario es error

Col 58 Insecticida

Cantidad

Col 58 = 0.01 a 9999999999,99 acepte información máximo a 10 enteros y 2 decimales

Col 59 Unidad de medida

Acepte información a un dígito

Códigos:

- 1 Litro
- 2 Libra
- 3 Kg
- 4 Quintal

Caso contrario es error

Col 60 Color de etiqueta del envase

Acepte información a un dígito

Códigos:

- 1 Rojo
- 2 Amarillo
- 3 Azul
- 4 Verde
- 5 No sabe

Caso contrario es error

Col 61 Fungicida

Cantidad

Col 61 = 0.01 a 9999999999,99 acepte información máximo a 10 enteros y 2 decimales

Col 62 Unidad de medida

Acepte información a un dígito

Códigos:

- 1 Litro
- 2 Libra
- 3 Kg
- 4 Quintal

Caso contrario es error

Col 63 Color de etiqueta del envase

Acepte información a un dígito

Códigos:

- 1 Rojo
- 2 Amarillo
- 3 Azul
- 4 Verde
- 5 No sabe

Caso contrario es error

Col 64 Tipo

Acepte información a un dígito

Códigos:

- 1 Acaricida
- 2 Bactericida
- 3 Molusquicida
- 4 Nematicida
- 5 Rodenticida

Caso contrario es error

Col 65 Cantidad

Cuando Col 64 >0 ⇒

Col 65 = 0.01 a 9999999999,99 acepte información a 10 enteros y 2 decimales

Col 66 Unidad de medida

Acepte información a un dígito

Códigos:

- 1 Litro
- 2 Libra
- 3 Kg
- 4 Quintal

Caso contrario es error

Col 67 Color de etiqueta del envase

Acepte información a un dígito

Códigos:

- 1 Rojo
- 2 Amarillo
- 3 Azul
- 4 Verde
- 5 No sabe

Caso contrario es error

[Abrir campo de observaciones para el capítulo](#)

6 CAPÍTULO 5

CULTIVOS TRANSITORIOS DE LOS TERRENOS

Pregunta 1

Entre el 1 de enero al 31 diciembre ¿Sembró o sembrará algún cultivo transitorio o de ciclo corto (incluyendo forrajeros) para cosecharse en el periodo señalado?

CLAVE 500

Acepte información a un dígito

Códigos:

1 SI

2 NO

Caso contrario es error

Sí k 500 = 1 \Rightarrow debe haber dato de la columna 1 a la 69

Sí k 500 = 2 \Rightarrow salto al capítulo 6

CLAVE 501

No. del terreno

Acepte información a dos dígitos

Códigos:

1 al 31, desde la línea 01 a la 31

Caso contrario es error

Los números de terrenos deben ser los mismos que se encuentran registrados en el capítulo 3 y que correspondan a cultivos transitorios y/o barbecho

CLAVE 503

Clave del Cultivo

Acepte información a tres dígitos, desde la línea 01 a la 31

Códigos:

500 a 599, de cultivos transitorios solos y/o asociados, de acuerdo al anexo 2 de cultivos transitorios

751 a 780, de pastos cultivados asociados con transitorios, de acuerdo al anexo 4 de pastos cultivados.

781 a 799 de forrajes

600 de árboles forestales

Caso contrario es error.

CLAVE 504

Condición del cultivo

Acepte información a un dígito

Códigos:

1 Solo

2 Asociado

3 Invernadero

Si $k\ 501 = 1$ a $31 \Rightarrow k\ 503 =$ códigos 500 a $599 \Rightarrow k\ 504 = 1$ a 3

Si $k\ 501 = 1$ a $31 \Rightarrow k\ 503 =$ códigos 751 a $780 \Rightarrow k\ 504 = 2$

Si $k\ 501 = 1$ a $31 \Rightarrow k\ 503 =$ códigos 781 a $799 \Rightarrow k\ 504 = 1$ ó 2

Si $k\ 501 = 1$ a $31 \Rightarrow k\ 503 =$ códigos $600 \Rightarrow k\ 504 = 2$

Caso contrario es error

CLAVE 505

No. De orden de asociamiento

Acepte información a dos dígitos

Si $k\ 504 = 1 \Rightarrow k\ 505 =$ blanco

Si $k\ 504 = 2 \Rightarrow k\ 505 = 1$ a 30 y que existan mínimo dos cultivos en esta condición

Si $k\ 504 = 3 \Rightarrow k\ 505 =$ blanco

Cultivos Integrantes por asociamiento: mínimo 2, máximo 15.

Col 5

¿Realiza Rotación de Cultivos?

Acepte información a un dígito

Códigos:

1 Si

2 No

Si $k\ 501 > 0 \Rightarrow$ Rotacion de cultivos = 1 ó 2

Caso contrario es error

CLAVE 506

Semilla de más uso

Acepte información a un dígito

Códigos:

- 1 Común
- 2 Mejorada
- 3 Certificada
- 4 Híbrida Nacional
- 5 Híbrida internacional

Caso contrario es error

CLAVE 507

Fecha de siembra

Mes

Acepte información a dos dígitos

k 507 = 01 a 12

Caso contrario es error

CLAVE 508

Fecha de siembra

Año

Acepte información a dos dígitos

k 508 = 14 a 15

Caso contrario es error

CLAVE 509

Fecha de cosecha

Mes

Acepte información a dos dígitos

k 509 = 01 a 12 y/o 15

Caso contrario es error

k 507 a k 509, validará los ciclos vegetativos de los cultivos de acuerdo al anexo 2 de cultivos transitorios y emitirá los errores correspondientes

CLAVE 510

Superficie sembrada

k 510 = 0.01 a 999.999.99
cuando k 200 = 1 ó k 200 = 2

k 510 = 100 a 999,99

cuando k 200 = 3

CLAVE 511

Superficie cosechada

k 511 = 0.01 a 999.999.99
cuando k 200 = 1 ó k 200 = 2

k 511 = 100 a 999,99
cuando k 200 = 3

k 511 < = k 510
Caso contrario es error

CLAVE 512

Razón principal de la pérdida

Acepte información a un dígito

Códigos:

- 1 Sequía
- 2 Helada
- 3 Plagas
- 4 Enfermedades
- 5 Inundación
- 6 Otra

Caso contrario es error

Si k 511 < k 510 \Rightarrow k 512 = 1 a 6
Si k 511 = k 510 \Rightarrow k 512 = blanco

Caso contrario es error

CLAVE 513

Uso de riego

Acepte información a un dígito

Códigos:

- 1 Si
- 2 No

▪ Si k 510 > 0 \Rightarrow k 513 = 1 ó 2

Caso contrario es error

CLAVE 514

Aplicación de fertilizantes

Acepte información a un dígito

Códigos:

1 Si

2 No

▪ Si $k\ 510 > 0 \Rightarrow k\ 514 = 1 \text{ ó } 2$

Caso contrario es error

CLAVE 515

Tratamiento fitosanitario

Acepte información a un dígito

Códigos:

1 Si

2 No

▪ Si $k\ 510 > 0 \Rightarrow k\ 515 = 1 \text{ ó } 2$

Caso contrario es error

CLAVE 516

Producción

Cantidad cosechada

$k\ 516 = 0.01 \text{ a } 9.999.999,99$

Si $k\ 511 > 0 \Rightarrow k\ 516 > 0$

Si $k\ 511 = \text{blanco} \Rightarrow k\ 516 = \text{blanco}$

Si $k\ 511 = \text{Dato} \Rightarrow k\ 516 = \text{Dato}$

Caso contrario es error

CLAVE 518

Equivalencia en libras

$k\ 518 = 0.01 \text{ a } 2.200,00$

Si $k\ 516 > 0 \Rightarrow k\ 518 > 0$

Caso contrario es error

Cálculo de la producción obtenida. (Po)

$Po = (k\ 516 \times k\ 518) / 100$ (producción en quintales)

Las superficies serán transformadas a hectáreas

La producción se utilizará para el cálculo de rendimientos por hectárea.

La producción obtenida se utilizará para validar con la producción vendida

Rendimiento (Re)

$Re = Po / k 511$ en has.

$Re = qq/ha$.

Comparar con los rendimientos de acuerdo a los anexos de cultivos, y emitir listados de los valores fuera de los rangos mínimos y máximos.

Columna 17

De acuerdo al anexo 6 de unidades de medida

Columna 19

El estado primario del producto va de acuerdo al anexo 2 de cultivos transitorios

CLAVE 522

Ventas

Cantidad vendida

$k 522 = 0.01$ a $9.999.999,99$

Si $k 516 > 0 \Rightarrow k 522 = > 0$

Si $k 516 = \text{Blanco} \Rightarrow k 522 = \text{Blanco}$

CLAVE 524

Equivalencia en libras

$k 524 = 0.01$ a $2.200,00$

Si $k 522 > 0 \Rightarrow k 524 > 0$

Caso contrario es error

Cálculo de la producción vendida. (Pv)

$Pv = (k 522 \times k 524) / 100$ (producción en quintales)

Comparar que: la $Pv \leq Po$

Si dato de columna 19 = dato de columna 23 \Rightarrow

la $Pv \leq Po$.

Sí $Pv > Po$, es error

Columna 21

De acuerdo al anexo 6 de unidades de medida

Columna 23

El estado primario del producto va de acuerdo al anexo 2 de cultivos transitorios

DESTINO DE LA PRODUCCION

Columnas 24 a 29

Cuando exista diferencia entre Producción y Ventas

Columna 24

Código 1 Autoconsumo

Cuando columna 24 > 0, ⇒

Columna 24 = 0.01 a 9.999.999,99

Columna 25

Código 2 Almacenamiento

Cuando columna 25 > 0, ⇒

Columna 25 = 0.01 a 9.999.999,99

Columna 26

Código 3 Desperdicio

Cuando columna 26 > 0, ⇒

Columna 26 = 0.01 a 9.999.999,99

Columna 27

Código 4 Alimento para Animales

Cuando columna 27 > 0, ⇒

Columna 27 = 0.01 a 9.999.999,99

Columna 28

Código 5 Semilla

Cuando columna 28 > 0, ⇒

Columna 28 = 0.01 a 9.999.999,99

Columna 29

Código 6 Otro

Cuando columna 29 > 0, ⇒

Columna 29 = 0.01 a 9.999.999,99

▪ Si $k\ 516 > 0$, $k\ 522 > 0$, $k\ 516 = k\ 522$, columna 19 = columna 23, ⇒
Columna 24 a columna 29 = blanco.

▪ Si $k\ 516 > 0$, $k\ 522 = \text{blanco}$, ⇒

Columna 24 a columna 29 > 0.

▪ Si $k_{516} > 0$, $k_{522} = \text{blanco}$, \Rightarrow
Columna 24 a columna 29 > 0, \Rightarrow
 Σ (columna 24 a columna 29) = k_{516}

▪ Si $k_{516} > 0$, $k_{522} > 0$, $k_{516} > k_{522}$, columna 19 = columna 23, \Rightarrow
Columna 24 a columna 29 > 0, \Rightarrow
 Σ (columna 24 a columna 29) + $k_{522} = k_{516}$

▪ Si $k_{516} > 0$, $k_{522} > 0$, $k_{516} > k_{522}$, columna 19 \neq columna 23, \Rightarrow
columna 24 a columna 29 > 0,
columna 30 > 0,
columna 31 = 1, \Rightarrow

$(\Sigma$ (columna 24 a columna 29) + $k_{522}) * \text{columna } 30 = k_{516}$

▪ Si $k_{516} > 0$, $k_{522} > 0$, $k_{516} > k_{522}$, columna 19 = columna 23,
columna 24 a columna 29 = blanco; \Rightarrow
es error.

Si $k_{516} > 0$, $k_{522} > 0$, $k_{516} > k_{522}$, columna 19 \neq columna 23,
columna 24 a columna 29 = blanco \Rightarrow
columna 30 > 0,
columna 31 = 1, \Rightarrow

$(K_{522} * k_{524} * \text{columna } 30) = K_{516} * k_{518}$
Caso contrario es error

Columna 30

Cuando exista diferente estado primario entre producción y ventas

Acepte información a 1 dígito para los enteros y 1 dígito para los decimales
columna 30 = 1.1 a 9.9

Caso contrario es error

Columna 31

Columna 31 = 1

Caso contrario es error

▪ Dato de columna 31 < dato de columna 30

▪ Si $k_{516} > 0$, $K_{522} > 0$, columna 19 \neq columna 23 \Rightarrow
columna 30 > 0, columna 31 > 0

Caso contrario es error

Cultivos transitorios solos

- Sí la $k 504 = 1$ ó $3 \Rightarrow$
 $k 505 = \text{blanco}$.
- Sí $k 506 = 1, 2, 3, 4, \text{ ó } 5 \Rightarrow$
($k 507 = 01$ a 12 , $k 508 = 14$, y $k 509 = 01$ a 12) ó
($k 507 = 01$ a 12 , $k 508 = 15$, y $k 509 = 01$ a 12)
- Sí ($k 507 = 01$ a 12 , $k 508 = 14$) ó ($k 507 = 01$ a 12 , $k 508 = 15$) \Rightarrow
 $k 510 > 0$
- Sí $k 509 = 01$ a $12 \Rightarrow$
 $K 511 > 0$
- Sí $k 510 > 0 \Rightarrow$
 $k 511 \leq k 510$
- Sí $k 511 < k 510 \Rightarrow$
 $k 512 = 1$ a 6 .
- Sí $k 510 > 0 \Rightarrow$
 $\text{Col } 32, \text{ col } 39, \text{ col } 45, \text{ col } 53, \text{ col } 56 = 1$ ó 2
- Sí $k 511 > 0 \Rightarrow$
 $k 516 > 0$
- Sí $k 516 > 0 \Rightarrow$
 $k 518 > 0$
- Sí $k 516 > 0, k 518 > 0 \Rightarrow$
columna 19 = dato, de acuerdo al código registrado en la $k 503$; validando con el anexo 2 de cultivos transitorios.
- Sí $k 522 > 0, k 524 > 0 \Rightarrow$
columna 23 = dato, de acuerdo al anexo 2 de cultivos transitorios.
- Si de $k 516$ a $k 518 > 0 \Rightarrow$
 $k 511 > 0$
- Sí $k 510 > 0, k 511 = \text{blanco}, k 512 = \text{blanco}, \text{ y } k 516 > 0 \Rightarrow$
valor de $k 511 = k 510$.
- Sí $k 511 > 0, k 511 < K 510; \text{ de } k 516$ a $k 518 > 0; \text{ y } k 512 = \text{blanco} \Rightarrow$
mensaje de error
- Sí $k 511 > 0, k 511 > k 510, k 516$ a $k 518 > 0; \text{ y } k 512 = \text{blanco} \Rightarrow$
valor de $k 511 = k 510$.

- Si k 503 = códigos 507 arroz en cáscara; 508 arroz pilado, 513 avena, 519 cebada, 577 trigo, y 573 soya ⇒
k 504 = 1

- k 503 = código 584 huerto hortícola ⇒
k 504 = 1, k 505 a k 509 = blanco, k 510 = 100m², 0.01 Has., ó 0.01 cuadras, k 511 a k 512 = blanco, Col 32, col 39, col 45, col 53, col 56= dato, k 516 a col 31 = blanco

- k 503 = código 585 plantas medicinales ⇒
k 504 = 1, k 505 a k 509 = blanco, k 510 = dato, k 511 a k 512 = blanco, Col 32, col 39, col 45, col 53, col 56= dato, k 516 a col 31 = blanco

- k 503 = código 598 viveros de transitorios ⇒
k 504 = 1, k 505 a k 509 = blanco, k 510 > 0, k 511 a k 512 = blanco, Col 32, col 39, col 45, col 53, col 56= dato, k 516 a col 31 = blanco

- k 503 = códigos 781 a 799 (forrajes), k 504 = 1 ó 2, ⇒
k 505 a K 508 > 0, K 509 = blanco, k 510 > 0, k 511 a k 512 = blanco; Col 32, col 39, col 45, col 53, col 56= dato, k 516 a col 31 = blanco

- Si k 503 = códigos 500 a 599, k 503 ≠ (584, 585, y 598), k 504 = 1, k 505 = blanco, k 506 = 1 a 5, k 507 = 01 a 12, k 508 = 14, k 509 = 1 a 12; ó k 507 = 01 a 12, k 508 = 15 ⇒

validar ciclos vegetativos para todos los cultivos transitorios solos, que serán cosechados dentro del período de referencia.

k 510 a Col 31= dato.

- Cultivos transitorios solos, que van a ser cosechados fuera del período de referencia, eliminar toda la información.

Cultivos transitorios asociados.

- Si k 501 = 1 a 31 el número de terrenos debe ser igual para todos los componentes del asociamiento y se aceptará de 2 a 15 integrantes dentro de un mismo asociamiento.

- Sí k 503 = códigos 500 a 599 (cultivos transitorios), 751 a 780 (pastos cultivados), 781 a 799 (forrajes), 600 árboles forestales, k 504 = 2 ⇒
k 505 = 1 a 30; y el número de orden de asociamiento deberá ser igual para todos los componentes de un mismo asociamiento.

- *El código registrado en la k 503 no deberá repetirse en un mismo número de asociamiento entre cultivos transitorios; se repetirá el código registrado en la k 503, cuando exista asociamiento de cultivos permanentes con transitorios sucesivos o rotativos. Se repetirá el código registrado en la k 503 también cuando exista asociamiento de árboles forestales con transitorios sucesivos o rotativos.*

Asociamientos aceptados en este capítulo:

Transitorios con transitorios
Transitorios con pastos cultivados
Transitorios con forrajes
Transitorios con árboles forestales

Los asociamientos de:

Transitorios con permanentes

La información del permanente debe registrarse en el capítulo de permanentes.

Bosque cultivado ó artificial con transitorio

La información del bosque se registra en el capítulo 3, k 309; y se considera también en el capítulo 5.

- Si k 501 = 1 a 31, k 503 = códigos 751 a 780 (pastos cultivados), k 504 = 2, k 505 = 1 a 30; siempre que los pastos se encuentren asociados con un transitorio \Rightarrow k 506 a col 31 = blanco, k 510 > 0, y Col 32, col 39, col 45, col 53, col 56 = dato.
- Si k 503 = dato, k 504 = 2, k 505 = dato \Rightarrow
K 503 = dato, k 504 = 2, k 505 = k 505, por cada línea de la 1 a la 29 \Rightarrow
Si k 503 = k 503 por cada línea de la 1 a la 29 estos son cultivos asociados sucesivos.
- Si k 503 = dato, k 504 = 2, k 505 = dato \Rightarrow
K 503 = dato, k 504 = 2, k 505 = k 505, para cada línea de la 1 a la 31 \Rightarrow
Si k 503 \neq k 503 por cada línea de la 1 a la 31 estos son cultivos asociados rotativos.
- Si k 503 = códigos 500 a 599, k 503 \neq (584, 585, y 598), k 504 = 2, k 505 = 1 a 30, k 506 = 1 a 5, k 507 = 01 a 12, k 508 = 14, y la K 509 = 01 a 12) ó (la k 507 = 01 a 12 y la k 508 = 15 \Rightarrow
validar ciclos vegetativos para todos los cultivos transitorios que serán cosechados dentro del período
k 510 a col 31 = dato.
- Si un cultivo transitorio está asociado a otro transitorio que va a ser cosechado fuera del período \Rightarrow
éste último vendrá con información hasta k 508, en K 509 ponga el código 15 (que se relaciona con cosechas fuera de período), k 510 > 0, k 511 a col 31 = blanco, Col 32, col 39, col 45, col 53, col 56 = dato.
- Si k 504 = 2, k 505 = 1 a 30 \Rightarrow
Col 32 = dato, y debe ser el mismo para todos los integrantes del asociamiento.
- Si k 512 = 1 a 6 \Rightarrow k 511 < k 510.
- k 98510 = Σ k 510 cuando la k 504 = 1 ó 3, más una sola vez la superficie de k 510 por cada asociamiento, cuando k 504 = 2.
- k 98510 = Σ k 510 cuando la k 504 = 1 ó 3, más una sola vez la superficie de k 510 por cada asociamiento. \Rightarrow
cuando k 504 = 2, y k 505 = k 405, la superficie de k 510, no debe ser sumada.
- k 98510 \leq (k 98302 + k 98303) x 6

- $(k\ 98510 + k\ 98720) \leq (k\ 98302 + k\ 98303) \times 6$, cuando $k\ 720 > 0$.
- $k\ 501$ a $k\ 508 > 0$, $k\ 509 = \text{blanco}$, $k\ 510 > 0$, $k\ 511 = \text{blanco}$, Col 32, col 39, col 45, col 53, col 56 = 1 ó 2, $k\ 516$ a col 31 = blanco; $\Rightarrow k\ 512 = 1$ a 6.
- Si $k\ 503 = 600$, $k\ 504 = 2$, $k\ 505 = \text{dato}$ \Rightarrow
K 309 \geq k 510, por cada número de terreno

PRACTICAS EN EL CULTIVO RIEGO

¿Aplica riego en sus cultivos?

Col 32

Acepte información a un dígito

Códigos:

- 1 Si
- 2 No

- Si $k\ 509 > 0 \Rightarrow \text{col 32} = 1$ ó 2

Caso contrario es error

Col 33

Si Col 32 = 1 \Rightarrow Col 33 = Dato

Acepte información a 1 dígito en columna 30

Códigos:

- 1 Surco o inundación
- 2 Aspersion
- 3 Microaspersión
- 4 Goteo
- 5 Otro

Caso contrario es error

Col 34 a 38

En que % proviene el agua para riego:

Columnas:

- 34 equivale a 1 Red pública
- 35 equivale a 2 Fuente natural superficial
- 36 equivale a 3 Fuente natural subterránea
- 37 equivale a 4 Lluvia
- 38 equivale a 5 Otros

Acepte información máximo a tres dígitos, La sumatoria de las columnas 34 a la 38 debe sumar 100%.
Caso contrario es error.

FERTILIZANTES

¿Utiliza en sus cultivos fertilizantes orgánicos?

Col 39

Acepte información a un dígito

Códigos:

1 Si

2 No

- Si $k_{510} > 0 \Rightarrow \text{col } 39 = 1 \text{ ó } 2$

Caso contrario es error

Col 40

Estiércol (Ganado)

Cantidad

Col 40 = 0.01 a 9999999999,99 acepte información máximo a 10 enteros y 2 decimales

- Si col 39 = 1 \Rightarrow col 40 = Dato
Si col 39 = 2 \Rightarrow col 40 a 44 = blanco
Caso contrario es error

Col 41 Unidad de medida

Acepte información a un dígito

Códigos:

1 Litro

2 Libra

3 Kg

4 Quintal

Caso contrario es error

Col 42 Tipo

Acepte información a un dígito

Códigos:

1 Guano

2 Compost

3 Humus

4 Líquidos

Caso contrario es error

Col 43 Cantidad

Cuando Col 42 >0 ⇒

Col 43 = 0.01 a 9999999999,99 acepte información a 10 enteros y 2 decimales

Col 44 Unidad de medida

Acepte información a un dígito

Códigos:

1 Litro

2 Libra

3 Kg

4 Quintal

Caso contrario es error

¿Utiliza en sus cultivos fertilizantes Químicos?

Col 45

Acepte información a un dígito

Códigos:

1 Si

2 No

- Si k 510 > 0 ⇒ col 45 = 1 ó 2

Caso contrario es error

Col 46 Nitrogenados

Cantidad

Col 46 = 0.01 a 9999999999,99 acepte información máximo a 10 enteros y 2 decimales

- Si col 45 = 1 ⇒ col 46 = Dato
Si col 45 = 2 ⇒ col 46 a 52 = blanco
Caso contrario es error

Col 47 Unidad de medida

Acepte información a un dígito

Códigos:

1 Litro

2 Libra

3 Kg

4 Quintal

Caso contrario es error

Col 48 NPK

Cantidad

Col 48 = 0.01 a 9999999999,99 acepte información máximo a 10 enteros y 2 decimales

Col 49 Unidad de medida

Acepte información a un dígito

Códigos:

- 1 Litro
- 2 Libra
- 3 Kg
- 4 Quintal

Caso contrario es error

Col 50 Tipo

Acepte información a un dígito

Códigos:

- 1 Fosfatados
- 2 Potasicos
- 3 NP
- 4 PK
- 5 NK

Caso contrario es error

Col 51 Cantidad

Cuando Col 50 >0 ⇒

Col 51 = 0.01 a 9999999999,99 acepte información a 10 enteros y 2 decimales

Col 52 Unidad de medida

Acepte información a un dígito

Códigos:

- 1 Litro
- 2 Libra
- 3 Kg
- 4 Quintal

Caso contrario es error

PRÁCTICAS EN EL CULTIVO**PLAGUICIDAS**

¿Utiliza en sus cultivos Plaguicidas Orgánicos?

Col 53

Acepte información a un dígito

Códigos:

- 1 Si
- 2 No

- Si $k_{510} > 0 \Rightarrow \text{col } 53 = 1 \text{ ó } 2$

Caso contrario es error

Cantidad

Col 54 y col 55

Cuando $\text{col } 53 > 0 \Rightarrow$

Col 54 o col 55 = Dato

Cuando $\text{Col } 53 > 0 \Rightarrow$

Col 54 o Col 55 = 0.01 a 9999999999,99 acepte información a 10 enteros y 2 decimales de conformidad a la unidad de medida utilizada.

¿Utiliza en sus cultivos Plaguicidas Químicos?

Col 56

Acepte información a un dígito

Códigos:

- 1 Si
- 2 No

- Si $k_{510} > 0 \Rightarrow \text{col } 56 = 1 \text{ ó } 2$

Caso contrario es error

Col 57 Herbicida

Cantidad

Col 57 = 0.01 a 9999999999,99 acepte información máximo a 10 enteros y 2 decimales

- Si $\text{col } 56 = 1 \Rightarrow \text{col } 57 = \text{Dato}$
- Si $\text{col } 56 = 2 \Rightarrow \text{col } 57 \text{ a } 69 = \text{blanco}$
- Caso contrario es error

Col 58 Unidad de medida

Acepte información a un dígito

Códigos:

- 1 Litro
- 2 Libra
- 3 Kg
- 4 Quintal

Caso contrario es error

Col 59 Color de etiqueta del envase

Acepte información a un dígito

Códigos:

- 1 Rojo
- 2 Amarillo
- 3 Azul
- 4 Verde
- 5 No sabe

Caso contrario es error

Col 60 Insecticida

Cantidad

Col 60 = 0.01 a 9999999999,99 acepte información máximo a 10 enteros y 2 decimales

Col 61 Unidad de medida

Acepte información a un dígito

Códigos:

- 1 Litro
- 2 Libra
- 3 Kg
- 4 Quintal

Caso contrario es error

Col 62 Color de etiqueta del envase

Acepte información a un dígito

Códigos:

- 1 Rojo
- 2 Amarillo
- 3 Azul
- 4 Verde
- 5 No sabe

Caso contrario es error

Col 63 Fungicida

Cantidad

Col 63 = 0.01 a 9999999999,99 acepte información máximo a 10 enteros y 2 decimales

Col 64 Unidad de medida

Acepte información a un dígito

Códigos:

- 1 Litro
- 2 Libra
- 3 Kg

4 Quintal

Caso contrario es error

Col 65 Color de etiqueta del envase

Acepte información a un dígito

Códigos:

- 1 Rojo
- 2 Amarillo
- 3 Azul
- 4 Verde
- 5 No sabe

Caso contrario es error

Col 66 Tipo

Acepte información a un dígito

Códigos:

- 1 Acaricida
- 2 Bactericida
- 3 Molusquicida
- 4 Nematicida
- 5 Rodenticida

Caso contrario es error

Col 67 Cantidad

Cuando Col 66 >0 ⇒

Col 67 = 0.01 a 9999999999,99 acepte información a 10 enteros y 2 decimales

Col 68 Unidad de medida

Acepte información a un dígito

Códigos:

- 1 Litro
- 2 Libra
- 3 Kg
- 4 Quintal

Caso contrario es error

Col 69 Color de etiqueta del envase

Acepte información a un dígito

Códigos:

- 1 Rojo
- 2 Amarillo
- 3 Azul

4 Verde
5 No sabe

Caso contrario es error

Abrir campo de observaciones para el capítulo

CAPÍTULO 6

ÁRBOLES O PLANTAS PERMANENTES DISPERSOS EN LOS TERRENOS

Pregunta 1

Entre el 1 de enero al 31 de diciembre del 2015 ¿tuvo o tiene árboles o plantas dispersas cosechados o a cosecharse?

CLAVE 600

Acepte información a un dígito

Códigos:

1 SI
2 NO

Caso contrario es error

Sí k 600 = 1 ⇒ debe haber dato de la columna 1 a la 13

Sí k 600 = 2 ⇒ salto al capítulo 7

CLAVE 601

No. del terreno

Acepte información a dos dígitos

Códigos:

1 al 20, desde la línea 01 a la 15.

Caso contrario es error

Los números de terrenos deben ser los mismos que se encuentran registrados en el capítulo 3.

CLAVE 603

Clave del Cultivo

Acepte información a tres dígitos, desde la línea 01 a la 15

Códigos:

400 a 499, de cultivos permanentes, de acuerdo al anexo 1 de cultivos permanentes

Caso contrario es error

CLAVE 604

Número total de árboles dispersos cosechados o a cosecharse

Acepte información a cinco dígitos, desde la línea 01 a la 15

K 604 = 1 a 2.000

k 98604 = 1 a 30.000.

Caso contrario es error

CLAVE 605

Producción

Cantidad cosechada

k 605 = 0.01 a 9.999.999,99

Si $k\ 604 > 0 \Rightarrow k\ 605 > 0$

Caso contrario es error

CLAVE 607

Equivalencia en libras

k 607 = 0.01 a 2.200,00

Si $k\ 605 > 0 \Rightarrow k\ 607 > 0$

Caso contrario es error

Cálculo de la producción obtenida. (Po)

$Po = (k\ 605 \times k\ 607) / 100$ (producción en quintales)

La producción obtenida se utilizará para validar con la producción vendida

Columna 6

De acuerdo al anexo 6 de unidades de medida

Columna 8

El estado primario del producto va de acuerdo al anexo 1 de cultivos permanentes

Acepte información a dos dígitos

Col 8 = 01 a 90 de acuerdo al estado primario del producto, anexo 1 de cultivos permanentes

Caso contrario es error

CLAVE 610

Ventas

Cantidad vendida

k 610 = 0.01 a 9.999.999,99

Si k 605 > 0 \Rightarrow k 610 = > 0

CLAVE 612

Equivalencia en libras

k 612 = 0.01 a 2.200,00

Si k 610 > 0 \Rightarrow k 612 > 0

Caso contrario es error

Cálculo de la producción vendida. (Pv)

$Pv = (k\ 610 \times k\ 612) / 100$ (producción en quintales)

Comparar que: la $Pv \leq Po$

Si dato de columna 8 = dato de columna 13 \Rightarrow
la $Pv \leq Po$.

Sí $Pv > Po$, es error

Columna 11

De acuerdo al anexo 6 de unidades de medida

Columna 13

Acepte información a dos dígitos

Col 13 = 01 a 90 de acuerdo al estado primario del producto, anexo 1 de cultivos permanentes

Caso contrario es error

▪ Si k 600 = 1 \Rightarrow
k 601 > 0

▪ Si k 601 > 0 \Rightarrow
k 603 = códigos 400 a 499 y
k 603 \neq códigos 420, 478, 479, 498.

▪ Sí k 604 > 0 \Rightarrow
k 605 a k 609 > 0

- Sí $k\ 605 > 0 \Rightarrow$
 $k\ 610 > 0$ o $k\ 610 =$ blanco.

Cálculo de la producción cosechada (Pc)

$$Pc = (k\ 605 \times k\ 607) / 100 \quad (\text{producción en quintales})$$

Cálculo de la producción vendida (Pv)

$$Pv = (k\ 610 \times k\ 612) / 100 \quad (\text{producción en quintales})$$

Compare que la $Pv \leq Pc$

- Si $col\ 8 = Col13 \Rightarrow$
 $Pv \leq Pc$

Caso contrario es error

- Sí, $k\ 610 > 0$, $k\ 612 > 0$, $col\ 13 = 1$ a 90 , $k\ 605 =$ blanco, $k\ 607 =$ blanco, $col\ 8 =$ blanco \Rightarrow
asigne: $k\ 605 = k\ 610$, $k\ 607 = k\ 612$, $col\ 8 = col\ 13$, columna 6 = columna 11.

- $k\ 98604 = \Sigma k\ 604$.

Abrir campo de observaciones para capítulo

8 CAPÍTULO 7

FLORICULTURA EN LOS TERRENOS

8.1 FLORES PERMANENTES

Pregunta 1.

Entre el 1 de enero al día de la entrevista ¿Tuvo o tiene flores permanentes?

Clave 700

Acepte información a un dígito

Códigos:

- 1 SI
- 2 NO

Caso contrario es error

Sí $k\ 700 = 1 \Rightarrow$
debe haber dato de la columna 1 a la 14

Sí k 700 = 2 ⇒ pase a la pregunta 3

Flores permanentes o perennes

Col 1 CLAVE 701

No. del terreno

Acepte información a dos dígitos

Códigos:

1 al 20, desde la línea 01 a la 9.

Caso contrario es error

Col 2 CLAVE 703

Clave del Cultivo

Acepte información a tres dígitos, desde la línea 01 a la 09

Códigos:

700 a 720, de flores permanentes, de acuerdo al Anexo 3 de cultivos de flores.

Caso contrario es error

ANEXO 3

CULTIVOS DE FLORES

PERMANENTES

CLAVE	NOMBRE	CLAVE	NOMBRE
700	AGAPANTHUS	710	HELICONIAS - OPAL
701	ANDROMEDAS O PAJARITA	711	HYPERICUM
702	ANTORCHA O BASTON DEL EMP.	712	JAZMÍN
703	ANTURIOS	713	LIMONIUM - STATICE
704	ASTROMELLAS	714	MINICLAVEL
705	AVE DEL PARAÍSO (STRELITZIA)	715	ORQUÍDEAS
706	CARTUCHO - CALA	716	ROSA
707	CLAVEL	717	LISIANTHUS
708	GINGER	718	PROTEAS
709	GYSOPHILLA	720	OTRAS FLORES PERMANENTES

Col 3 CLAVE 704

Condiciones del cultivo

Acepte información a dos dígitos

Códigos:

1 Bajo invernadero

2 En campo abierto

Si $k\ 701 = 1$ a $20 \Rightarrow k\ 703 =$ códigos 700 a $720 \Rightarrow k\ 704 = 1$ ó 2

Caso contrario es error

Col 4 CLAVE 705

Edad de la plantación en años

Acepte información a dos dígitos

$k\ 705 = 0$ a **40**

$k\ 705 = 0$, cuando edad < 1 año

Si $k\ 705 =$ blanco \Rightarrow codifique 99.

Caso contrario es error

Col 5 CLAVE 706

Superficie plantada

$k\ 706 = 0.01$ a $99.999,99$

Cuando $k\ 200 = 1$ ó $k\ 200 = 2$

$k\ 706 = 100$ a $999,99$

Cuando $k\ 200 = 3$

Col 6 CLAVE 707

Superficie cosechada o cortada

$k\ 707 = 0.01$ a $99.999,99$

cuando $k\ 200 = 1$ ó $k\ 200 = 2$

$k\ 707 = 100$ a $999,99$

cuando $k\ 200 = 3$

$k\ 707 < = k\ 706$

Caso contrario es error

Col 7 CLAVE 708

Número total de plantas

$k\ 708 = 1$ a $100.000.000,00$

Si $k\ 706 > 0 \Rightarrow k\ 708 > 0$

Caso contrario es error

Col 8 CLAVE 709

Número total de tallos cortados

k 709 = 1 a 100.000.000,00

Si k 707 > 0 \Rightarrow k 709 > 0

Si k 707 = blanco \Rightarrow k 709 = blanco

k 709 \leq k708 * 12 (verificar si para todas las flores Perm. se cumple esto)

Caso contrario es error

Col 9 CLAVE 710

Ventas

Unidad de embalaje

Acepte información a un dígito

Códigos:

1 full tabaco

2 tabaco

3 bonche

4 bouquet

k 710 = 1 a 4.

Caso contrario es error

Col 10 CLAVE 711

Número de unidades de embalaje vendidas

k 711 = 1 a 9.999.999,99

Col 11 CLAVE 712

Tallos por unidad de embalaje

k 712 = 1 a 700

▪ Si k 700 = 1 \Rightarrow

k 701 = 1 a 20, k 703 = códigos 700 a 720.

▪ Si k 703 = códigos 700 a 720 \Rightarrow

k 704 = 1 ó 2.

▪ Si k 704 = 1 ó 2 \Rightarrow

k 705 = 0 a 99

▪ Si k 705 = 0, cuando edad < 1 año \Rightarrow

k 706 > 0, k 707 > 0 ó blanco

- Si $k 707 = \text{blanco} \Rightarrow$
 $k 709 = \text{blanco}$
- $k 707 \leq k 706$
- Si $k 709 > 0 \Rightarrow$
 $k 710, k 711, k 712 > 0$
- $(k 711 \times k 712) \leq k 709$
- $k 98706 = \sum k 706$
- $k 98706 + K 98409 = K 98301$

PRÁCTICAS EN EL CULTIVO RIEGO

Uso de riego

Col 12

Acepte información a un dígito

Códigos:

- 1 Si
- 2 No

- Si $k 706 > 0 \Rightarrow \text{col 12} = 1 \text{ ó } 2$

Caso contrario es error

Col 13

Aplicación de fertilizantes

Acepte información a un dígito

Códigos:

- 1 Si
- 2 No

- Si $k 706 > 0 \Rightarrow \text{col 13} = 1 \text{ ó } 2$

Caso contrario es error

Col 14

Tratamiento fitosanitario

Acepte información a un dígito

Códigos:

- 1 Si

2 No

- Si $k_{706} > 0 \Rightarrow \text{col } 14 = 1 \text{ ó } 2$

Caso contrario es error

PRACTICAS EN EL CULTIVO RIEGO

¿Aplica riego en sus cultivos?

Col 15

Acepte información a un dígito

Códigos:

1 Si

2 No

- Si $k_{706} > 0 \Rightarrow \text{col } 15 = 1 \text{ ó } 2$

Caso contrario es error

Col 16 ¿Cuál es el principal método de riego?

Si $\text{Col } 15 = 1 \Rightarrow \text{Col } 16 = \text{Dato}$

Acepte información a 1 dígito

Códigos:

1 Surco o inundación

2 Aspersión

3 Microaspersión

4 Goteo

5 Otro

Caso contrario es error

Col 17 a 21

En que % proviene el agua para riego:

Columnas:

17 equivale a 1 Red pública

18 equivale a 2 Fuente natural superficial

19 equivale a 3 Fuente natural subterránea

20 equivale a 4 Lluvia

21 equivale a 5 Otros

Acepte información máximo a tres dígitos, La sumatoria de las columnas 17 a la 21 debe sumar 100%.

Caso contrario es error.

FERTILIZANTES

¿Utiliza en sus cultivos fertilizantes orgánicos?

Col 22

Acepte información a un dígito

Códigos:

1 Si

2 No

- Si $k\ 706 > 0 \Rightarrow \text{col } 22 = 1 \text{ ó } 2$

Caso contrario es error

Col 23

Estiércol (Ganado)

Cantidad

Col 23 = 0.01 a 9999999999,99 acepte información máximo a 10 enteros y 2 decimales

- Si col 22 = 1 \Rightarrow col 23 = Dato
Si col 22 = 2 \Rightarrow col 23 a 27 = blanco
Caso contrario es error

Col 24 Unidad de medida

Acepte información a un dígito

Códigos:

1 Litro

2 Libra

3 Kg

4 Quintal

Caso contrario es error

Col 25 Tipo

Acepte información a un dígito

Códigos:

1 Guano

2 Compost

3 Humus

4 Líquidos

Caso contrario es error

Col 26 Cantidad

Cuando Col 25 $>0 \Rightarrow$

Col 26 = 0.01 a 9999999999,99 acepte información a 10 enteros y 2 decimales

Col 27 Unidad de medida

Acepte información a un dígito

Códigos:

- 1 Litro
- 2 Libra
- 3 Kg
- 4 Quintal

Caso contrario es error

¿Utiliza en sus cultivos fertilizantes Químicos?

Col 28

Acepte información a un dígito

Códigos:

- 1 Si
- 2 No

- Si $k\ 706 > 0 \Rightarrow$ col 28 = 1 ó 2

Caso contrario es error

Col 29 Nitrogenados

Cantidad

Col 29 = 0.01 a 9999999999,99 acepte información máximo a 10 enteros y 2 decimales

- Si col 28 = 1 \Rightarrow col 29 = Dato
- Si col 28 = 2 \Rightarrow col 29 a 35= blanco
- Caso contrario es error

Col 30 Unidad de medida

Acepte información a un dígito

Códigos:

- 1 Litro
- 2 Libra
- 3 Kg
- 4 Quintal

Caso contrario es error

Col 31 NPK

Cantidad

Col 31 = 0.01 a 9999999999,99 acepte información máximo a 10 enteros y 2 decimales

Col 32 Unidad de medida

Acepte información a un dígito

Códigos:

- 1 Litro
- 2 Libra
- 3 Kg
- 4 Quintal

Caso contrario es error

Col 33 Tipo

Acepte información a un dígito

Códigos:

- 1 Fosfatados
- 2 Potasicos
- 3 NP
- 4 PK
- 5 NK

Caso contrario es error

Col 34 Cantidad

Cuando Col 33 >0 ⇒

Col 34 = 0.01 a 9999999999,99 acepte información a 10 enteros y 2 decimales

Col 35 Unidad de medida

Acepte información a un dígito

Códigos:

- 1 Litro
- 2 Libra
- 3 Kg
- 4 Quintal

Caso contrario es error

PRÁCTICAS EN EL CULTIVO

PLAGUICIDAS

¿Utiliza en sus cultivos Plaguicidas Orgánicos?

Col 36

Acepte información a un dígito

Códigos:

- 1 Si
- 2 No

▪ Si $k_{706} > 0 \Rightarrow \text{col } 36 = 1 \text{ ó } 2$

Caso contrario es error

Cantidad

Col 37 y col 38

Cuando col 36 >0 ⇒

Col 37 o col 38 = Dato

Cuando Col 36 >0 ⇒

Col 37 o Col 38 = 0.01 a 9999999999,99 acepte información a 10 enteros y 2 decimales de conformidad a la unidad de medida utilizada.

¿Utiliza en sus cultivos Plaguicidas Químicos?

Col 39

Acepte información a un dígito

Códigos:

1 Si

2 No

- Si k 706 > 0 ⇒ col 39 = 1 ó 2

Caso contrario es error

Col 40 Herbicida

Cantidad

Col 40 = 0.01 a 9999999999,99 acepte información máximo a 10 enteros y 2 decimales

- Si col 39 = 1 ⇒ col 40 = Dato
- Si col 39 = 2 ⇒ col 40 a 52 = blanco
- Caso contrario es error

Col 41 Unidad de medida

Acepte información a un dígito

Códigos:

1 Litro

2 Libra

3 Kg

4 Quintal

Caso contrario es error

Col 42 Color de etiqueta del envase

Acepte información a un dígito

Códigos:

1 Rojo

2 Amarillo

- 3 Azul
- 4 Verde
- 5 No sabe

Caso contrario es error

Col 43 Insecticida

Cantidad

Col 43 = 0.01 a 9999999999,99 acepte información máximo a 10 enteros y 2 decimales

Col 44 Unidad de medida

Acepte información a un dígito

Códigos:

- 1 Litro
- 2 Libra
- 3 Kg
- 4 Quintal

Caso contrario es error

Col 45 Color de etiqueta del envase

Acepte información a un dígito

Códigos:

- 1 Rojo
- 2 Amarillo
- 3 Azul
- 4 Verde
- 5 No sabe

Caso contrario es error

Col 46 Fungicida

Cantidad

Col 46 = 0.01 a 9999999999,99 acepte información máximo a 10 enteros y 2 decimales

Col 47 Unidad de medida

Acepte información a un dígito

Códigos:

- 1 Litro
- 2 Libra
- 3 Kg
- 4 Quintal

Caso contrario es error

Col 48 Color de etiqueta del envase

Acepte información a un dígito

Códigos:

- 1 Rojo
- 2 Amarillo
- 3 Azul
- 4 Verde
- 5 No sabe

Caso contrario es error

Col 49 Tipo

Acepte información a un dígito

Códigos:

- 1 Acaricida
- 2 Bactericida
- 3 Molusquicida
- 4 Nematicida
- 5 Rodenticida

Caso contrario es error

Col 50 Cantidad

Cuando Col 49 >0 ⇒

Col 50 = 0.01 a 9999999999,99 acepte información a 10 enteros y 2 decimales

Col 51 Unidad de medida

Acepte información a un dígito

Códigos:

- 1 Litro
- 2 Libra
- 3 Kg
- 4 Quintal

Caso contrario es error

Col 52 Color de etiqueta del envase

Acepte información a un dígito

Códigos:

- 1 Rojo
- 2 Amarillo
- 3 Azul
- 4 Verde
- 5 No sabe

Caso contrario es error

Abrir campo de observaciones para el capítulo

FLORES TRANSITORIAS

Pregunta 3.

Entre el 01 de Enero al 31 de Diciembre ¿Ha cultivado flores de ciclo corto para ser cosechadas?

CLAVE 702

Acepte información a un dígito

Códigos:

1 SI

2 NO

Caso contrario es error

Sí k 702 = 1 ⇒ debe haber dato de la columna 53 a la 106

Sí k 702 = 2 ⇒ salto al capítulo 8

Col 53 CLAVE 713

No. del terreno

Acepte información a dos dígitos

Códigos:

1 al 20, desde la línea 01 a la 13.

Caso contrario es error

Los números de terrenos deben ser los mismos que se encuentran registrados en el capítulo 3, y que correspondan a cultivos transitorios y/o barbecho

COL 54

Clave del Cultivo

Acepte información a tres dígitos, desde la línea 01 a la 13

Códigos:

721 a 750, de flores transitorias, de acuerdo al anexo 3 de cultivos de flores.

Caso contrario es error

ANEXO 3

TRANSITORIAS

CLAVE	NOMBRE	CLAVE	NOMBRE
721	ACHILLEA	734	GODETHIA – CLARKIA
722	ALLIUM	735	LILIUM
723	AMY N – GARDENIA	736	FLOX
724	ANÉMONA	737	LYATRIS
725	ASTER	738	HIDRRANGIA HORTENCIA
726	CRISANTEMOS – POMPONES	739	CAMPANULA
727	DELPHINIUM (LACKPUR)	740	RANUNCULOS
728	ERYNGIUM	741	SNAPDRAGON
729	FRESSIA	742	SOLIDAGO
730	GERBERAS	743	SILIDASTER
731	GIRASOLES	744	TRACHELIUM
732	GLADIOLOS	745	VERONICA
733	IRIS - LIRIOS	750	OTRAS FLORES TRANSITORIAS

Col 55 CLAVE 716

Condición del cultivo

Acepte información a un dígito

Códigos:

1 Bajo invernadero

2 En campo abierto

Si k 713 = 1 a 20 ⇒

Col 54 = códigos 721 a 750 ⇒ k 716 = 1 ó 2

Caso contrario es error

Col 56 CLAVE 717

Fecha de siembra

Mes

Acepte información a dos dígitos

k 717 = 01 a 12

Caso contrario es error

Col 57 CLAVE 718

Fecha de siembra

Año

Acepte información a dos dígitos

k 718 = 14 a 15

Caso contrario es error

Col 58 CLAVE 719

Fecha de cosecha

Mes

Acepte información a dos dígitos

k 719 = 01 a 12

Caso contrario es error

Col 59 CLAVE 720

Superficie sembrada

k 720 = 0.01 a 99.999,99
cuando k 200 = 1 ó k 200 = 2

k 720 = 100 a 999,99
cuando k 200 = 3

Col 60 CLAVE 721

Superficie cosechada o cortada

k 721 = 0.01 a 99.999,99
cuando k 200 = 1 ó k 200 = 2

k 721 = 100 a 999,99
cuando k 200 = 3

k 721 < = k 720

Caso contrario es error

Col 61 CLAVE 722

Número total de plantas

k 722 = 1 a 100.000.000,00

Si k 720 > 0 \Rightarrow k 722 > 0

Caso contrario es error

Col 62 CLAVE 723

Número total de tallos cortados

k 723 = 1 a 100.000.000,00

Si $k\ 721 > 0 \Rightarrow k\ 723 > 0$
Si $k\ 721 = \text{blanco} \Rightarrow k\ 723 = \text{blanco}$

Caso contrario es error

Col 63 CLAVE 724

Ventas

Unidad de embalaje

Acepte información a un dígito

Códigos:

1 Full tabaco

2 Tabaco

3 Bonche

4 Bouquet

$k\ 724 = 1$ a 4 .

Caso contrario es error

Col 64 CLAVE 725

Número de unidades de embalaje vendidas

$k\ 725 = 1$ a $9.999.999,99$

Col 65 CLAVE 726

Tallos por unidad de embalaje

$k\ 726 = 1$ a 700

- Si $k\ 716 = 1$ o $2 \Rightarrow$
($k\ 717 = 07$ a 12 y $k\ 718 = 14$) ó ($k\ 717 = 01$ a 12 y $k\ 718 = 15$)

- Si ($k\ 717 = 07$ a 12 y $k\ 718 = 14$) ó ($k\ 717 = 01$ a 12 y $k\ 718 = 15$) \Rightarrow
 $k\ 719 = 01$ a 12

- Si ($k\ 717 = 07$ a 12 y $k\ 718 = 14$) o ($k\ 717 = 01$ a 12 y $k\ 718 = 15$) \Rightarrow
 $k\ 720 > 0$

- Si $k\ 719 > 0 \Rightarrow$
 $k\ 721 > 0$

- Si $k\ 719 = 01$ a $12 \Rightarrow$
 $k\ 723 > 0$

- Si $k_{719} = \text{blanco}$, $k_{721} = \text{Blanco} \Rightarrow$
 k_{723} a Col 51 = blanco
- Si $k_{721} > 0 \Rightarrow$
 $k_{723} > 0$
- Si $k_{723} > 0 \Rightarrow$
 $k_{724} = 1$ a 4
- Si $k_{724} = 1$ a 4 \Rightarrow
 $k_{725} > 0$
- Si $k_{725} > 0 \Rightarrow$
 $k_{726} = 1$ a 700.
- $k_{725} \times k_{726} \leq k_{723}$
- $k_{98720} = \sum k_{720}$
- $(k_{98720} + k_{98510}) \leq (k_{302} + k_{303}) \times 7$

PRÁCTICAS EN EL CULTIVO RIEGO

Uso de riego

Col 66

Acepte información a un dígito

Códigos:

- 1 Si
- 2 No

- Si $k_{720} > 0 \Rightarrow$ col 66 = 1 ó 2

Caso contrario es error

Col 67

Aplicación de fertilizantes

Acepte información a un dígito

Códigos:

- 1 Si
- 2 No

- Si $k_{720} > 0 \Rightarrow$ col 67 = 1 ó 2

Caso contrario es error

Col 68

Tratamiento fitosanitario

Acepte información a un dígito

Códigos:

1 Si

2 No

- Si $k_{720} > 0 \Rightarrow \text{col } 68 = 1 \text{ ó } 2$

Caso contrario es error

PRACTICAS EN EL CULTIVO RIEGO

¿Aplica riego en sus cultivos?

Col 69

Acepte información a un dígito

Códigos:

1 Si

2 No

- Si $k_{720} > 0 \Rightarrow \text{col } 69 = 1 \text{ ó } 2$

Caso contrario es error

Col 70 ¿Cuál es el principal método de riego?

Si Col 69 = 1 \Rightarrow Col 70 = Dato

Acepte información a 1 dígito

Códigos:

1 Surco o inundación

2 Aspersión

3 Microaspersión

4 Goteo

5 Otro

Caso contrario es error

Col 71 a 75

En qué % proviene el agua para riego:

Columnas:

71 equivale a 1 Red pública

72 equivale a 2 Fuente natural superficial

73 equivale a 3 Fuente natural subterránea

74 equivale a 4 Lluvia
75 equivale a 5 Otros

Acepte información máximo a tres dígitos, La sumatoria de las columnas 71 a la 75 debe sumar 100%.
Caso contrario es error.

FERTILIZANTES

¿Utiliza en sus cultivos fertilizantes orgánicos?

Col 76

Acepte información a un dígito

Códigos:

1 Si
2 No

- Si $k_{720} > 0 \Rightarrow \text{col } 76 = 1 \text{ ó } 2$

Caso contrario es error

Col 77

Estiércol (Ganado)

Cantidad

Col 77 = 0.01 a 9999999999,99 acepte información máximo a 10 enteros y 2 decimales

- Si $\text{col } 76 = 1 \Rightarrow \text{col } 77 = \text{Dato}$
Si $\text{col } 76 = 2 \Rightarrow \text{col } 77 \text{ a } 81 = \text{blanco}$
Caso contrario es error

Col 78 Unidad de medida

Acepte información a un dígito

Códigos:

1 Litro
2 Libra
3 Kg
4 Quintal

Caso contrario es error

Col 79 Tipo

Acepte información a un dígito

Códigos:

1 Guano
2 Compost
3 Humus

4 Líquidos

Caso contrario es error

Col 80 Cantidad

Cuando Col 79 >0 ⇒

Col 80 = 0.01 a 9999999999,99 acepte información a 10 enteros y 2 decimales

Col 81 Unidad de medida

Acepte información a un dígito

Códigos:

1 Litro

2 Libra

3 Kg

4 Quintal

Caso contrario es error

¿Utiliza en sus cultivos fertilizantes Químicos?

Col 82

Acepte información a un dígito

Códigos:

1 Si

2 No

- Si k 720 > 0 ⇒ col 82 = 1 ó 2

Caso contrario es error

Col 83 Nitrogenados

Cantidad

Col 83 = 0.01 a 9999999999,99 acepte información máximo a 10 enteros y 2 decimales

- Si col 82 = 1 ⇒ col 83 = Dato
Si col 82 = 2 ⇒ col 83 a 89 = blanco
Caso contrario es error

Col 84 Unidad de medida

Acepte información a un dígito

Códigos:

1 Litro

2 Libra

3 Kg

4 Quintal

Caso contrario es error

Col 85 NPK

Cantidad

Col 85 = 0.01 a 9999999999,99 acepte información máximo a 10 enteros y 2 decimales

Col 86 Unidad de medida

Acepte información a un dígito

Códigos:

1 Litro

2 Libra

3 Kg

4 Quintal

Caso contrario es error

Col 87 Tipo

Acepte información a un dígito

Códigos:

1 Fosfatados

2 Potasicos

3 NP

4 PK

5 NK

Caso contrario es error

Col 88 Cantidad

Cuando Col 87 >0 ⇒

Col 88 = 0.01 a 9999999999,99 acepte información a 10 enteros y 2 decimales

Col 89 Unidad de medida

Acepte información a un dígito

Códigos:

1 Litro

2 Libra

3 Kg

4 Quintal

Caso contrario es error

PRÁCTICAS EN EL CULTIVO

PLAGUICIDAS

¿Utiliza en sus cultivos Plaguicidas Orgánicos?

Col 90

Acepte información a un dígito

Códigos:

1 Si

2 No

- Si $k_{720} > 0 \Rightarrow \text{col } 90 = 1 \text{ ó } 2$

Caso contrario es error

Cantidad

Col 91 y Col 92

Cuando $\text{col } 90 > 0 \Rightarrow$

Col 91 o col 92 = Dato

Cuando $\text{Col } 90 > 0 \Rightarrow$

Col 91 o Col 92 = 0.01 a 9999999999,99 acepte información a 10 enteros y 2 decimales de conformidad a la unidad de medida utilizada.

¿Utiliza en sus cultivos Plaguicidas Químicos?

Col 93

Acepte información a un dígito

Códigos:

1 Si

2 No

- Si $k_{720} > 0 \Rightarrow \text{col } 93 = 1 \text{ ó } 2$

Caso contrario es error

Col 94 Herbicida

Cantidad

Col 94 = 0.01 a 9999999999,99 acepte información máximo a 10 enteros y 2 decimales

- Si $\text{col } 93 = 1 \Rightarrow \text{col } 94 = \text{Dato}$
Si $\text{col } 93 = 2 \Rightarrow \text{col } 94 \text{ a } 106 = \text{blanco}$
Caso contrario es error

Col 95 Unidad de medida

Acepte información a un dígito

Códigos:

1 Litro

2 Libra

3 Kg

4 Quintal

Caso contrario es error

Col 96 Color de etiqueta del envase

Acepte información a un dígito

Códigos:

- 1 Rojo
- 2 Amarillo
- 3 Azul
- 4 Verde
- 5 No sabe

Caso contrario es error

Col 97 Insecticida

Cantidad

Col 97 = 0.01 a 9999999999,99 acepte información máximo a 10 enteros y 2 decimales

Col 98 Unidad de medida

Acepte información a un dígito

Códigos:

- 1 Litro
- 2 Libra
- 3 Kg
- 4 Quintal

Caso contrario es error

Col 99 Color de etiqueta del envase

Acepte información a un dígito

Códigos:

- 1 Rojo
- 2 Amarillo
- 3 Azul
- 4 Verde
- 5 No sabe

Caso contrario es error

Col 100 Fungicida

Cantidad

Col 100 = 0.01 a 9999999999,99 acepte información máximo a 10 enteros y 2 decimales

Col 101 Unidad de medida

Acepte información a un dígito

Códigos:

- 1 Litro
- 2 Libra
- 3 Kg
- 4 Quintal

Caso contrario es error

Col 102 Color de etiqueta del envase

Acepte información a un dígito

Códigos:

- 1 Rojo
- 2 Amarillo
- 3 Azul
- 4 Verde
- 5 No sabe

Caso contrario es error

Col 103 Tipo

Acepte información a un dígito

Códigos:

- 1 Acaricida
- 2 Bactericida
- 3 Molusquicida
- 4 Nematicida
- 5 Rodenticida

Caso contrario es error

Col 104 Cantidad

Cuando Col 103 >0 ⇒

Col 104 = 0.01 a 9999999999,99 acepte información a 10 enteros y 2 decimales

Col 105 Unidad de medida

Acepte información a un dígito

Códigos:

- 1 Litro
- 2 Libra
- 3 Kg
- 4 Quintal

Caso contrario es error

Col 106 Color de etiqueta del envase

Acepte información a un dígito

Códigos:

- 1 Rojo
- 2 Amarillo
- 3 Azul
- 4 Verde
- 5 No sabe

Caso contrario es error

Abrir campo de observaciones para el capítulo

9 **CAPÍTULO 8**

GANADO VACUNO (BOVINO) EN LOS TERRENOS

Pregunta 1

EL DÍA DE HOY ¿Existe ganado vacuno propio y/o ajeno en los terrenos, bajo la responsabilidad de la Persona Productora?

CLAVE 800

Acepte información a un dígito

Códigos:

- 1 SI
- 2 NO

Caso contrario es error

Sí k 800 = 1 ⇒

k 808 > 0

Sí k 800 = 2 ⇒ salto a Producción de leche preg. 1

Pregunta 1.1

¿Cuál es la superficie total de todos los terrenos?

Acepte valores entre 0.01 a 999,999.99

Sí k 800 = 1 ⇒ **preg. 1.1 = Valor Pregunta 9 Cap. 1**

Pregunta 2

¿Cuál es el número total de cabezas de ganado vacuno propio y/o ajeno, existentes en los terrenos?

CLAVE 808

k 808 = 1 a 10.000

De estas ¿Cuántas son propias?

CLAVE 809a total

k 809a = 1 a 10.000
k 809b, k809c, k809d <= k809a

Y ¿Cuántas son ajenas?

CLAVE 810a total

k 810a = 1 a 10.000
k810b, k810c, k810d, k810e <= k810a

▪ Si k 800 = 2 \Rightarrow
k 801 a k 810 = blanco.

▪ k 808 = k 809a + k 810a

Si la k 808 > 0 \Rightarrow
k 801 > 0
k 808 = k 801

Pregunta 3

EL DÍA DE HOY ¿Cuál es el número de cabezas de ganado vacuno propias y ajenas por sexo y edad, que se encuentran dentro de los terrenos?

CLAVE 801

Número total de machos y hembras

k 801 = 1 a 10.000
K 801 = subtotal machos + subtotal hembras

Machos

CLAVE 802

Terneros

k 802 = 1 a 10.000

CLAVE 803

toretas

k 803 = 1 a 10.000

CLAVE 804

Toros

k 804 = 1 a 10.000

Subtotal machos = k 802 + k 803 + k 804

Caso contrario es error

Hembras

CLAVE 805

terneras

k 805 = 1 a 10.000

CLAVE 806

vaconas

k 806 = 1 a 10.000

CLAVE 807

Vacas

k 807 = 1 a 10.000

Subtotal hembras = k 805 + k 806 + k 807

Caso contrario es error

▪ k 801 = Σ K 802 a k 804 y k 805 a k807

▪ Si k 808 > 0 \Rightarrow

k 801 > 0, y de k 802 a k 807 \geq 0 ó blanco.

▪ Si k 801 > 0 \Rightarrow

k 802 \leq k 801

k 803 \leq k 801

k 804 \leq k 801

k 805 \leq k 801

k 806 \leq k 801

k 807 \leq k 801

Caso contrario es error

Pregunta 4

EL DÍA DE HOY ¿Cuál es el número de cabezas de ganado vacuno propias y ajenas por raza?

Número total de machos y hembras

Acepte valores entre 1 a 10.000

Total machos y hembras = Brown Swiss + Brahman o Cebú + Holstein Freissan + Jersey + otro.

Pregunta 5

En el primer semestre de este año fue vacunado el ganado contra la fiebre aftosa?

Acepte información a un dígito

Códigos:

1 SI

2 NO

Caso contrario es error

Sí registra código 1 debe registrar cuantas cabezas (cantidad) y debe ser entre 1 y 10000.

Pregunta 6

¿Cuál fue la principal enfermedad que afectó el ganado?

Acepte información a un dígito

Códigos:

1 Fiebre de leche

2 Mastitis

3 Timpanitis

4 Brucelosis

5 Fiebre aftosa

6 Otro

7 Ninguna

Caso contrario es error

Pregunta 7

¿Realiza reproducción del ganado?

Acepte información a un dígito

Códigos:

1 SI

2 NO

Caso contrario es error

Pregunta 8

¿Cuál fue la principal forma de reproducción del ganado?

Acepte información a un dígito

Códigos:

1 Monta libre

2 Monta controlada

3 Inseminación artificial

4 Transferencia de embriones

Caso contrario es error

PRODUCCION DE LECHE DE VACAS PROPIAS Y/O AJENAS EL DÍA DE AYER

Pregunta 1

¿Ordeñó vacas propias y/o ajenas el día de ayer?

CLAVE 811

Pregunta 3

¿Cuántos litros de leche obtuvo el día de ayer?

▪ Si $k\ 811 = 1 \Rightarrow$

$k\ 812 > 0$

▪ Si $k\ 811 = 2 \Rightarrow$ salto a Movimiento del ganado vacuno

Pregunta 2

¿Cuántas vacas propias y/o ajenas fueron ordeñadas el día de ayer?

CLAVE 812

$k\ 812 = 1$ a 10.000

▪ Si $k\ 811 = 1 \Rightarrow$

$k\ 806 > 0$ y/o $k\ 807 > 0$

▪ Si $k\ 811 = 1 \Rightarrow$

$k\ 812 \leq (k\ 806 + k\ 807)$

Pregunta 3

¿Cuántos litros de leche obtuvo el día de ayer?

CLAVE 813

$k\ 813 = 1$ a 400.000

▪ Si $k\ 812 > 0 \Rightarrow$

$k\ 813 = 1$ a 400.000

▪ Si $(k\ 813 / k\ 812) > 30$ (litros de leche por vaca), emitir mensaje de error.

Pregunta 4

¿Cuál fue el sistema de ordeño utilizado?

Acepte información a un dígito

Códigos:

1 Mecánico

2 Manual

Caso contrario es error

Pregunta 5

¿Cuál fue el destino y la cantidad de la producción de leche obtenida?

CLAVE 814

Vendida en líquido

k 814 = 1 a 400.000

CLAVE 815

Consumo en los terrenos

k 815 = 1 a 400.000

CLAVE 816

Alimentación al balde

k 816 = 1 a 400.000

CLAVE 817

Procesada en los terrenos

k 817 = 1 a 400.000

CLAVE 818

Destinada a otros fines

k 818 = 1 a 400.000

- Si $k\ 813 > 0 \Rightarrow k\ 814\ a\ k\ 818 = 1\ a\ 400.0000$ o blanco
- $k\ 813 = \sum k\ 814\ a\ k\ 818$

Movimiento de Ganado vacuno propio ENTRE EL 1 DE ENERO AL DÍA DE LA ENTREVISTA

Pregunta 1

ENTRE EL 1 DE ENERO AL DÍA DE LA ENTREVISTA ¿Hubo compras, sacrificios, muertes, pérdidas, ventas y nacimientos del ganado vacuno propio por sexo y edad en los terrenos?

CLAVE 820

Acepte información a un dígito

Códigos:

1 SI

2 NO

Caso contrario es error

- Sí $k\ 820 = 1 \Rightarrow k\ 821\ a\ k\ 827 > 0$
- Sí $k\ 820 = 2 \Rightarrow$ salto al capítulo 9

CLAVE 821

Número total de machos y hembras

k 821 = 1 a 10.000

Machos

CLAVE 822

Terberos

k 822 = 1 a 10.000

CLAVE 823

toretas

k 823 = 1 a 10.000

CLAVE 824

Toros

k 824 = 1 a 10.000

Hembras

CLAVE 825

terneras

k 825 = 1 a 10.000

CLAVE 826

vaconas

k 826 = 1 a 10.000

CLAVE 827

Vacas

k 827 = 1 a 10.000

▪ k 821 = Σ K 822 a k 827 de la línea 01 a la 05

▪ k 821 = Σ K 822 + k 825 de la línea 06

▪ Si k 821 > 0 \Rightarrow
k 822 a k 827 \geq 0 ó blanco.

▪ Si k 821 > 0 \Rightarrow
k 822 \leq k 821
k 823 \leq k 821
k 824 \leq k 821
k 825 \leq k 821
k 826 \leq k 821
k 827 \leq k 821
de la línea 01 a la 05.

Caso contrario es error

k 821 línea 06 = Σ k 822 + Σ k 825.

[Abrir campo de observaciones para el capítulo](#)

10 CAPÍTULO 9

GANADO PORCINO EN LOS TERRENOS

Pregunta 1

EL DÍA DE HOY ¿Existen porcinos propios y/o ajenos en los terrenos, bajo la responsabilidad de la Persona Productora?

CLAVE 900

Acepte información a un dígito

Códigos:

1 SI

2 NO

Caso contrario es error

- Sí k 900 = 1 ⇒
k 906 > 0
- Sí k 900 = 2 ⇒ pase a la pregunta 5

Pregunta 1.1

¿Cuál es la superficie total de los terrenos?

Acepte valores entre 0.01 a 999,999.99

Sí k 900 = 1 ⇒ **Debe haber valor y este valor debe ser igual al registrado en pregunta 1.1 de ganado vacuno.**

Caso contrario es error.

Pregunta 2

EL DÍA DE HOY ¿Cuál es el número total de porcinos propios y/o ajenos que se encuentran en los terrenos?

CLAVE 906

k 906 = 1 a 40.000

- Sí k 906 > 0 ⇒
k 901 a k 903 > 0
- Sí k 906 > 0 ⇒
k 901 = k 906

Pregunta 3

EL DÍA DE HOY ¿Cuál es el número de porcinos por sexo y edad?

CLAVE 901

Número total de porcinos

k 901 = 1 a 40.000

Machos y hembras

CLAVE 902

De menos de 2 meses de edad

k 902 = 1 a 40.000

CLAVE 903

De 2 meses y más de edad

k 903 = 1 a 40.000

k 901 = k 902 + k 903

▪ Si $k\ 901 > 0 \Rightarrow$
k 902 \leq k 901 ó
k 902 = blanco

▪ Si $k\ 901 > 0 \Rightarrow$
k 903 \leq k 901 ó
k 903 = blanco

Pregunta 4

EL DÍA DE HOY del total de ganado porcino existente en los terrenos
¿Cuántas cabezas están destinadas para la reproducción?

CLAVE 907

Número total

k 907 = 1 a 40.000

CLAVE 904

Machos

k 904 = 1 a 40.000

CLAVE 905

Hembras

k 905 = 1 a 40.000

k 907 = k 904 + k 905

▪ Si $k\ 907 > 0 \Rightarrow$
k 904 \leq k 907 ó
k 904 = blanco

▪ Si $k\ 907 > 0 \Rightarrow$
k 905 \leq k 907 ó
k 905 = blanco

▪ k 907 \leq k 901

Pregunta 4.1

¿Cuál fue la principal forma de reproducción del ganado?

Acepte información a un dígito

Códigos:

1 Monta libre

2 Monta controlada

3 Inseminación artificial

Caso contrario es error

Pregunta 5

ENTRE EL 1 DE JULIO AL 30 DE SEPTIEMBRE del presente año ¿Vendió ganado porcino propio bajo la responsabilidad de la Persona Productora?

CLAVE 910

Acepte información a un dígito

Códigos:

1 SI

2 NO

Caso contrario es error

▪ Si $k\ 910 = 1 \Rightarrow$

$k\ 911 > 0$

▪ Si $k\ 910 = 2 \Rightarrow$ pase al capítulo 10.

CLAVE 911

Número total vendido

$k\ 911 = 1$ a 40.000

Machos y hembras

CLAVE 912

De menos de 2 meses de edad

$k\ 912 = 1$ a 40.000

CLAVE 913

De 2 meses y más de edad

$k\ 913 = 1$ a 40.000

$k\ 911 = k\ 912 + k\ 913$

▪ Si $k\ 911 > 0 \Rightarrow$

$k\ 912 \leq k\ 911$ ó $k\ 912 =$ blanco

▪ Si $k\ 911 > 0 \Rightarrow$

$k\ 913 \leq k\ 911$ ó $k\ 913 =$ blanco

Abrir campo de observaciones para el capítulo

11 CAPÍTULO 10

GANADO OVINO EN LOS TERRENOS

Pregunta 1

EL DÍA DE HOY ¿Existen ovinos propios y/o ajenos en los terrenos, bajo la responsabilidad de la Persona Productora?.

CLAVE 1000

Acepte información a un dígito

Códigos:

1 SI

2 NO

Caso contrario es error

- Sí $k\ 1000 = 1 \Rightarrow$
 $k\ 1004 > 0$
- Sí $k\ 1000 = 2 \Rightarrow$ pase a la pregunta 4

Pregunta 1.1

¿Cuál es la superficie total de los terrenos?

Acepte valores entre 0.01 a 999,999.99

Sí $k\ 1000 = 1 \Rightarrow$ Debe haber valor y este valor debe ser igual al registrado en pregunta 1.1 de ganado vacuno, e igual al valor registrado en pregunta 1.1 de ganado porcino.

Caso contrario es error.

Pregunta 2

EL DÍA DE HOY ¿Cuál es el número total de ovinos propios y/o ajenos que se encuentran en los terrenos?

CLAVE 1004

$k\ 1004 = 1$ a 15.000

- Sí $k\ 1004 > 0 \Rightarrow$
 $k\ 1001$ a $k\ 1003 > 0$

- Sí $k\ 1004 > 0 \Rightarrow$
 $k\ 1001 = k\ 1004$

Pregunta 3

EL DÍA DE HOY ¿Cuál es el número de ovinos por sexo y edad?

CLAVE 1001

Número total de ovinos

k 1001 = 1 a 15.000

Machos y hembras

CLAVE 1002

De menos de 6 meses de edad

k 1002 = 1 a 15.000

CLAVE 1003

De 6 meses y más de edad

k 1003 = 1 a 15.000

k 1001 = k 1002 + k 1003

▪ Si $k 1001 > 0 \Rightarrow$
k 1002 \leq k 1001 ó k 1002 = blanco

▪ Si $k 1001 > 0 \Rightarrow$
k 1003 \leq k 1001 ó k 1003 = blanco

Pregunta 4

ENTRE EL 1 DE JULIO AL 30 DE SEPTIEMBRE del presente año ¿Vendió ganado ovino propio bajo la responsabilidad de la Persona Productora?

CLAVE 1010

Acepte información a un dígito

Códigos:

1 SI

2 NO

Caso contrario es error

- Sí $k 1010 = 1 \Rightarrow k 1011 > 0$
- Sí $k 1010 = 2 \Rightarrow$ pase al capítulo 11.

CLAVE 1011

Número total vendido

k 1011 = 1 a 15.000

Machos y hembras

CLAVE 1012

De menos de 6 meses de edad

k 1012 = 1 a 15.000

CLAVE 1013

De 6 meses y más de edad

k 1013 = 1 a 15.000

k 1011 = k 1012 + k 1013

▪ Si $k\ 1011 > 0 \Rightarrow$
k 1012 \leq k 1011 ó k 1012 = blanco

▪ Si $k\ 1011 > 0 \Rightarrow$
k 1013 \leq k 1011 ó k 1013 = blanco

Abrir campo de observaciones para el capítulo

12 CAPÍTULO 11

OTRAS ESPECIES DE GANADO EN LOS TERRENOS

Pregunta 1

EL DÍA DE HOY ¿Existe ganado propio y/o ajeno de las siguientes especies como: asnos, caballos, mulas, caprinos, en los terrenos, bajo la responsabilidad de la Persona Productora?

CLAVE 1100

Acepte información a un dígito

Códigos:

1 SI
2 NO

Caso contrario es error

▪ Sí $k\ 1100 = 1 \Rightarrow$
k 1101 a k 1104 > 0

▪ Sí $k\ 1100 = 2 \Rightarrow$ pase al capítulo 12.

Pregunta 1.1

¿Cuál es la superficie total de los terrenos?

Acepte valores entre 0.01 a 999,999.99

Sí $k\ 1100 = 1 \Rightarrow$ Debe haber valor y este valor debe ser igual al registrado en pregunta 1.1 de ganado vacuno, igual al valor registrado en pregunta 1.1 de ganado porcino e igual al valor registrado en pregunta 1.1 de ganado ovino.

Caso contrario es error.

CLAVE 1101

Asnal

$k\ 1101 = 1$ a 1.000

CLAVE 1102

Caballar

$k\ 1102 = 1$ a 1.000

CLAVE 1103

Mular

$k\ 1103 = 1$ a 1.000

CLAVE 1104

Caprino

$k\ 1104 = 1$ a 1.000

Abrir campo de observaciones para el capítulo

13 CAPÍTULO 12

AVES DE CAMPO Y DE PLANTELES AVÍCOLAS EN LOS TERRENOS EXISTENCIA DE AVES DE CAMPO, VENTAS, AUTOCONSUMO Y PRODUCCIÓN DE HUEVOS DE GALLINA

Pregunta 1

EL DÍA DE HOY ¿Existen aves de corral criadas en campo en los terrenos, bajo la responsabilidad de la Persona Productora?

CLAVE 1200

Acepte información a un dígito

Códigos:

1 SI

2 NO

Caso contrario es error

▪ Sí $k\ 1200 = 1 \Rightarrow$

$k\ 1201$ a $k\ 1204 > 0$ ó blanco alguna de ellas

- Sí k 1200 = 2 ⇒ pase a la pregunta 2.

CLAVE 1201

Gallos, gallinas

k 1201 = 1 a 1.000

CLAVE 1202

Pollitos, pollitas, pollos, pollas

k 1202 = 1 a 1.000

CLAVE 1203

Patos

k 1203 = 1 a 1.000

CLAVE 1204

Pavos

k 1204 = 1 a 1.000

- Si k 1200 = 1 o 2 ⇒

k 1210 = 1 o 2

PREGUNTA 2.

ENTRE EL 1 DE JULIO AL 30 DE SEPTIEMBRE del presente año. ¿Vendió y/o consumió aves propias criadas en campo de los terrenos, bajo la responsabilidad de la Persona Productora?

CLAVE 1210

Acepte información a un dígito

Códigos:

1 SI

2 NO

Caso contrario es error

- Sí k 1210 = 1 ⇒

Línea 02, k 1211 a k 1214 > 0 ó blanco alguna de ellas.

Línea 03, k 1211 a k 1214 > 0 ó blanco alguna de ellas.

- Sí k 1210 = 2 ⇒ pase a la pregunta 3.

Línea 02 VENTAS

CLAVE 1211

Gallos, gallinas

k 1211 = 1 a 1.000

CLAVE 1212

Pollitos, pollitas, pollos, pollas
k 1212 = 1 a 1.000

CLAVE 1213

Patos
k 1213 = 1 a 1.000

CLAVE 1214

Pavos
k 1214 = 1 a 1.000

Línea 03 AUTOCONSUMO

CLAVE 1211

Gallos, gallinas
k 1211 = 1 a 500

CLAVE 1212

Pollitos, pollitas, pollos, pollas
k 1212 = 1 a 500

CLAVE 1213

Patos
k 1213 = 1 a 500

CLAVE 1214

Pavos
k 1214 = 1 a 500

▪ Si k 1210 = 1 o 2 ⇒
k 1215 = 1 o 2

Pregunta 3.

EN LOS 7 DÍAS ANTERIORES AL DIA DE LA ENTREVISTA

¿Hubo producción, autoconsumo, ventas, y otros destinos de huevos de gallinas?

CLAVE 1215

Acepte información a un dígito

Códigos:

1 SI
2 NO

Caso contrario es error

▪ Sí k 1215 = 1 ⇒
k 1216 a k 1219 > 0 ó blanco alguna de ellas.

- Sí k 1215 = 2 \Rightarrow pase a la pregunta 4.

CLAVE 1216

Producción

k 1216 = 1 a 1.500

CLAVE 1217

Autoconsumo

k 1217 = 1 a 1.500

CLAVE 1218

Ventas

k 1218 = 1 a 1.500

CLAVE 1219

Otros

k 1219 = 1 a 1.500

- k 1216 = $\Sigma(k 1217, k 1218, k 1219)$

- Si k 1210 = blanco \Rightarrow

k 1211, k 1212, k 1213, k 1214, líneas 02 y 03 = blanco \Rightarrow k 1210 = 2.

Caso contrario k 1210 = 1

- Si la k 1215 = blanco \Rightarrow

k 1216, k 1217, k 1218, k 1219 = blanco \Rightarrow k 1215 = 2.

Caso contrario k 1215 = 1

EXISTENCIA DE AVES DE PLANTELES AVÍCOLAS, VENTAS, AUTOCONSUMO Y PRODUCCIÓN DE HUEVOS DE GALLINA

Pregunta 4

EL DÍA DE HOY ¿Existen aves de corral criadas en Planteles Avícolas en los terrenos, bajo la responsabilidad de la Persona Productora?

CLAVE 1220

Acepte información a un dígito

Códigos:

1 SI

2 NO

Caso contrario es error

- Sí k 1220 = 1 \Rightarrow

K 1221 = 1 a 4

k 1222 a k 1227 > 0

- Sí k 1220 = 2 ⇒ pase a la pregunta 7 y
k 1222 a k 1227 = blanco

Pregunta 5

EL DÍA DE HOY ¿Cual es la principal actividad del Plantel Avícola en los terrenos, bajo la responsabilidad de la Persona Productora?

CLAVE 1221

Acepte información a un dígito

Códigos:

- 1 Producción de huevos
- 2 Producción de carne
- 3 Doble propósito
- 4 Otras aves

Caso contrario es error

CLAVE 1222

Gallinas ponedoras

k 1222 = 1 a 10.000.000

CLAVE 1223

Gallinas reproductoras

k 1223 = 1 a 10.000.000

CLAVE 1224

Pollitos, pollitas, pollos, pollas

k 1224 = 1 a 10.000.000

CLAVE 1225

Avestruces

k 1225 = 1 a 100.000

CLAVE 1226

Pavos

k 1226 = 1 a 100.000

CLAVE 1227

Codornices

k 1227 = 1 a 100.000

- Sí k 1221 = 1 a 4 ⇒
k 1222 a k 1227 > 0

- Si k 1220 = 1 ⇒
k 1221 = 1, 2, 3, ó 4 ⇒
k 1222 a k 1224 = 1 a 10.000.000 o blanco

k 1225 a k 1227 = 1 a 100.000 o blanco

Pregunta 7

ENTRE EL 1 DE JULIO AL 30 DE SEPTIEMBRE del presente año. ¿Vendió y/o consumió aves propias criadas en planteles avícolas de los terrenos, bajo la responsabilidad de la Persona Productora?

CLAVE 1230

Acepte información a un dígito

Códigos:

1 SI

2 NO

Caso contrario es error

- Sí k 1230 = 1 ⇒
Línea 07, k 1231 a k 1236 > 0 ó blanco alguna de ellas
Línea 08, k 1231 a k 1236 > 0 ó blanco alguna de ellas
- Sí k 1230 = 2 ⇒ pase a la pregunta 8.
Y k 1231 a k 1236 = blanco, líneas 07 y 08.

Línea 07 VENTAS

CLAVE 1231

Gallinas ponedoras

k 1231 = 1 a 40.000.000

CLAVE 1232

Gallinas reproductoras

k 1232 = 1 a 40.000.000

CLAVE 1233

Pollitos, pollitas, pollos, pollas

k 1233 = 1 a 40.000.000

CLAVE 1234

Avestruces

k 1234 = 1 a 100.000

CLAVE 1235

Pavos

k 1235 = 1 a 100.000

CLAVE 1236

Codornices

k 1236 = 1 a 100.000

Línea 08 AUTOCONSUMO

CLAVE 1231

Gallinas ponedoras

k 1231 = 1 a 50.000

CLAVE 1232

Gallinas reproductoras

k 1232 = 1 a 50.000

CLAVE 1233

Pollitos, pollitas, pollos, pollas

k 1233 = 1 a 50.000

CLAVE 1234

Avestruces

k 1234 = 1 a 10.000

CLAVE 1235

Pavos

k 1235 = 1 a 10.000

CLAVE 1236

Codornices

k 1236 = 1 a 10.000

Pregunta 8

EN LOS 7 DÍAS ANTERIORES AL DIA DE LA ENTREVISTA

¿Hubo producción, autoconsumo, ventas, y otros destinos de huevos de gallina?

CLAVE 1237

Acepte información a un dígito

Códigos:

1 SI

2 NO

Caso contrario es error

- Sí k 1237 = 1 ⇒
k 1238 a k 1241 > 0 ó blanco alguna de ellas.
- Sí k 1237 = 2 ⇒ pase al capítulo 13

CLAVE 1238

Producción

k 1238 = 1 a 3.000.000

CLAVE 1239

Autoconsumo

k 1239 = 1 a 30.000

CLAVE 1240

Ventas

k 1240 = 1 a 3.000.000

CLAVE 1241

Otros

k 1241 = 1 a 3.000.000

▪ k 1238 = $\Sigma(k 1239, k 1240, k 1241)$

▪ Si k 1230 = blanco \Rightarrow

k 1231, k 1232, k 1233, k 1234, k 1235 líneas 07 y 08 = blanco \Rightarrow k 1230 = 2.

Caso contrario k 1230 = 1

▪ Si la k 1237 = blanco \Rightarrow

k 1238, k 1239, k 1240, k 1241 = blanco \Rightarrow k 1237 = 2.

Caso contrario k 1237 = 1

Pregunta 9**Cuantos meses del año recoge huevos de gallinas****RECUADRO = rec 2**

rec 2 = 1 a 12

▪ Si k 1237 = 1 \Rightarrow

rec 2 > 0

Pregunta 10**¿Cuál fue la principal enfermedad que afectó a sus aves (pollos y gallinas)?**

Acepte información a un dígito

Códigos:

1 Influenza aviar

2 Newcastle

3 Bronquitis infecciosa

4 Enfermedad de Marek

5 Coriza infecciosa aviar (Moquillo)

6 Otro

7 Ninguna

Caso contrario es error

Abrir campo de observaciones para el capítulo

14 CAPÍTULO 13

EMPLEO EN LOS TERRENOS

Pregunta 1

EN LA SEMANA ANTERIOR LABORABLE al día de la entrevista ¿Hubo trabajadores en los terrenos, bajo la responsabilidad de la Persona Productora?

CLAVE 1300

Acepte información a un dígito

Códigos:

1 SI

2 NO

Caso contrario es error

- Sí k 1300 = 1 ⇒
k 1301 a k 1312 > 0
- Sí k 1300 = 2 ⇒ pase al modulo ambiental
y k 1301 a k 1312 = blanco

Pregunta 1.1

¿Cuál es la superficie total de los terrenos?

Acepte valores entre 0.01 a 999,999.99

Sí k 1300 = 1 ⇒ Debe haber valor y este valor debe ser igual al registrado en pregunta 1.1 de ganado vacuno, igual al valor registrado en pregunta 1.1 de ganado porcino, igual al valor registrado en pregunta 1.1 de ganado ovino, igual al valor registrado en pregunta 1.1 de otras especies de ganado.

Caso contrario es error.

NÚMERO DE TRABAJADORES EN EL TERRENO TOTAL

CLAVE 1301

k 1301 = 1 a 5.000

CLAVE 1302

k 1302 = 1 a 5.000

CLAVE 1303

k 1303 = 1 a 5.000

- k 1301 = $\Sigma(k 1302, k 1303)$

PERSONA PRODUCTORA Y/O FAMILIARES SIN REMUNERACIÓN

CLAVE 1304

k 1304 = 1 a 10

CLAVE 1305

k 1305 = 1 a 10

CLAVE 1306

k 1306 = 1 a 10

k 1304 = $\Sigma(k 1305, k 1306)$

**REMUNERADOS
PERMANENTES****CLAVE 1307**

k 1307 = 1 a 5.000

CLAVE 1308

k 1308 = 1 a 5.000

CLAVE 1309

k 1309 = 1 a 5.000

▪ k 1307 = $\Sigma(k 1308, k 1309)$

OCASIONALES**CLAVE 1310**

k 1310 = 1 a 5.000

CLAVE 1311

k 1311 = 1 a 5.000

CLAVE 1312

k 1312 = 1 a 5.000

▪ k 1310 = $\Sigma(k 1311, k 1312)$

▪ k 1301 = $\Sigma(k 1304, k 1307, k 1310)$

▪ k 1302 = $\Sigma(k 1305, k 1308, k 1311)$

▪ k 1303 = $\Sigma(k 1306, k 1309, k 1312)$

EDAD**CLAVE 1313**

k 1313 = 8 a 99

▪ Si k 1304 > 0 \Rightarrow

k 1305 > 0 ó blanco; si k 1305 > 0 \Rightarrow k 1313 > 0, líneas 01 a la 05.

CLAVE 1314

k 1314 = 8 a 99

▪ Si $k_{1304} > 0 \Rightarrow$
 $k_{1306} > 0$ ó blanco; si $k_{1306} > 0 \Rightarrow k_{1314} > 0$, líneas 01 a la 05.

▪ Si k_{1304} a $k_{1306} > 0 \Rightarrow$
 $k_{1313} > 0$, líneas 01 a 05
 $k_{1314} > 0$, líneas 01 a 05.

▪ Si k_{1304} a $k_{1306} > 0 \Rightarrow$
si, $k_{1313} =$ blanco, líneas 01 a 05 \Rightarrow
 $k_{1313} = 99$

▪ Si k_{1304} a $k_{1306} > 0 \Rightarrow$
si, $k_{1314} =$ blanco, líneas 01 a 05 \Rightarrow
 $k_{1314} = 99$

15 MODULO AMBIENTALES: PRÁCTICAS EN LA AGRICULTURA

MANEJO DE AGROQUÍMICOS

Pregunta 1

¿Cuál es el principal criterio que utiliza para comprar:

Respuesta obligatoria. Acepte una sola respuesta, información a un dígito, códigos entre 1 y 4

Códigos:

1. El precio
2. Menos peligroso (Salud)
3. Más eficaz
4. Por sugerencias técnicas

Caso contrario es error

Pregunta 2

¿Qué información considera hace falta impartir y le gustaría recibir?:

Respuesta obligatoria. Acepte una sola respuesta, información a un dígito, códigos entre 1 y 4

Códigos:

1. Precauciones a la salud
2. Dosis/Uso
3. Contaminación al medio ambiente
4. No tiene interés

Pregunta 3

¿Ha recibido capacitaciones técnicas para el uso de agroquímicos en este año?:

Respuesta obligatoria. Acepte una sola respuesta, información a un dígito, códigos entre 1 y 2

Códigos:

1. Si
2. No

Pregunta 4

¿Cómo considera que debería impartirse la información agropecuaria?

Respuesta obligatoria. Acepte información a un dígito, códigos del 1 al 3.

Códigos

1. Charlas y cursos
2. Material escrito
3. Programas de radio y televisión

Caso contrario es error

Preguntas 5

¿Dónde almacena los agroquímicos:

Respuesta obligatoria. Acepte información a un dígito, códigos entre 1 al 4

Códigos

1. Dentro de la vivienda
2. Fuera de la vivienda al aire libre
3. Fuera de la vivienda en un lugar cerrado
4. No almacena ⇒ pase a pregunta 7

Caso contrario es error

Preguntas 6

¿Qué tipo de suelo tiene en el lugar de almacenamiento de los agroquímicos?

Respuesta obligatoria. Acepte información a un dígito, códigos entre 1 al 3

Códigos

1. Suelo desnuda
2. Madera
3. Cemento, hormigón

Caso contrario es error

PREPARACIÓN Y APLICACIÓN

Pregunta 7

Hace cuanto realizó el último análisis de tierra?

Respuesta obligatoria. Acepte información a un dígito entre 1 y 3

Códigos

1. Hace menos de un año
2. Hace 1 a 2 años
3. Nunca

Caso contrario es error

Pregunta 8

Al aplicar mezcla fertilizantes con plaguicidas?

Respuesta obligatoria. Acepte una sola respuesta, información a un dígito, códigos entre 1 y 2.

Códigos:

1 SI

2 NO

Caso contrario es error

Pregunta 9

Mezcla o aplica el producto sin leer primero las etiquetas?

Respuesta obligatoria. Acepte una sola respuesta, información a un dígito, códigos entre 1 y 2.

Códigos:

1 SI

2 NO

Caso contrario es error

Pregunta 10

Realiza aplicaciones:

Respuesta obligatoria. Todas las celdas deben contener información. Información a un dígito, códigos entre 1 y 2.

Códigos:

1 SI

2 NO

Caso contrario es error

Pregunta 11

Cuál de los siguientes equipos de protección utiliza para aplicar los productos?

Respuesta obligatoria. Todas las celdas deben contener información. Información a un dígito, códigos entre 1 y 2.

Códigos:

1 SI

2 NO

Caso contrario error.

Preguntas 12

¿Quién es la principal persona que realiza la aplicación del producto:

Respuesta obligatoria. Información a un dígito, códigos entre 1 y 4.

Códigos:

1. El productor o agricultor
2. Algún miembro de la familia
3. Jornalero o peón
4. Técnico especializado

Caso contrario es error

CONDICIONES AMBIENTALES

Pregunta 13

¿Realizó triple lavado a los envases vacíos?

Respuesta obligatoria. Información a un dígito, códigos entre 1 y 2.

Códigos:

- 1 SI
- 2 NO

Caso contrario error.

Si 1 respuesta obligatoria en pregunta 14

Si 2 se bloquea 14 y pasa a pregunta 15

Pregunta 14

¿Dónde vierte el líquido del lavado?

Respuesta obligatoria. Información a un dígito, códigos entre 1 y 3.

Códigos:

- 1 Cuerpo de agua
- 2 Suelo
- 3 Bomba de fumigación

Caso contrario error.

Pregunta 15

Principalmente que hace usted con el envase vacío?

Acepte información a un dígito. Códigos entre 1 y 4

Códigos:

1. Entierra
2. Quema
3. Desecha
4. Gestiona

Si 1 respuesta obligada en 16 y bloqueo de 17, 18 y 19 y pase a pregunta 20

Si 2 respuesta obligada en 17 y bloqueo de 16, 18 y 19 y pase a pregunta 20

Si 3 respuesta obligada en 18 y bloqueo de 16, 17 y 19 y pase a pregunta 20

Si 4 respuesta obligada en 19 y bloqueo de 16, 17 y 18 y pase a pregunta 20

Caso contrario es error

AGUA

Pregunta 20

¿Existen fuentes de agua cercana (menos de 200 m), al lugar de aplicación de agroquímicos?

Acepte información a un dígito. Todas las celdas deben tener un valor.

Códigos:

1. SI
2. NO

Caso contrario es error

Si contestó 1 Si, Continúe a la pregunta 30

Si contestó 2 NO, pase a la 22

Pregunta 21

Qué usos tiene esa fuente de agua?

Acepte información a un dígito entre 1 y 2. Todas las celdas deben tener un valor.

Códigos:

1. SI
2. NO

Pueden existir varias respuestas afirmativas

Caso contrario es error

Pregunta 22

Utiliza bombeo para el riego?

Acepte información a un dígito entre 1 y 2

Códigos:

1. SI
2. NO

Caso contrario es error

Pregunta 23

De donde proviene el agua para riego?

Acepte información a un dígito entre 1 y 3

Códigos:

1. Sistema Público
2. Sistema Comunitario
3. Sistema Privado

Caso contrario es error

Pregunta 24

Nombre del sistema de riego?

Alfanumérico de 100 caracteres

Pregunta 25
Pertenece a alguna junta de riego?

Acepte información a un dígito entre 1 y 2

Códigos:

1. SI
2. NO

Si = 2 pase a la 27

Caso contrario es error

Pregunta 26
Nombre de la junta de riego

Alfanumérico de 100 caracteres

Pregunta 27
El sistema tiene autorización de uso del agua otorgado por SENAGUA?

Acepte información a un dígito entre 1 y 2

Códigos:

1. SI
2. NO

Caso contrario es error

Pregunta 28
Utiliza sistemas de drenaje del exceso de agua en su terreno?

Acepte información a un dígito entre 1 y 2

Códigos:

1. SI
2. NO

Si = 2 finalice capítulo

Caso contrario es error

Pregunta 29
En cuentas hectáreas?

Numérico, igual o menos a 311 (SUPERFICIE TOTAL DEL TERRENO)

16 CAPÍTULO 14

DATOS ADICIONALES DEL INFORMANTE

DATOS DEL INFORMANTE (en el día de la entrevista) Cuando el entrevistado no es la Persona Productora.

Pregunta 2 Edad en años

CLAVE 1400

k 1400 = 12 a 99

▪ Si k 1400 = blanco ⇒
k 1401 = blanco

▪ Si k 1400 > 0 ⇒
k 1401 > 0

Pregunta 4 ¿Qué relación laboral o parentesco tiene usted, con la Persona productora o Persona responsable?

CLAVE 1402

k 1402 = Dato

CODIFICACIÓN

CODIGO 1	CODIGO 2	CODIGO 3	CODIGO 4
Padre	Tío (a)	Gerente	Vecinos
Madre	Sobrino (a)	Administrador	Amigos
Esposo (a)	Primo (a)	Mayordomo	Conocidos
Hermano (a)	Cuñado	Trabajador (a)	Otros
Hijo (a)	Cuñada	Empleado	
Nieto (a)	Suegro (a)	Encargado	
Yerno	Abuelo	Bodeguero	
Nuera	Abuela	Socio	
		Partidario	

17 CARPETA DEL SEGMENTO DE MUESTREO

DATOS DE IDENTIFICACIÓN

Instrucciones

- ⊕ Verifique que venga registrado el nombre de la Dirección Regional y el código respectivo.

Las Direcciones Regionales están integradas por las siguientes provincias:

01 LITORAL		02 NORTE		03 CENTRO		04 SUR	
CODIGO	PROVINCIAS	CODIGO	PROVINCIAS	CODIGO	PROVINCIAS	CODIGO	PROVINCIAS
02	BOLÍVAR	04	CARCHI	05	COTOPAXI	01	AZUAY
09	GUAYAS	08	ESMERALDAS	06	CHIMBORAZO	03	CAÑAR
12	LOS RÍOS	10	IMBABURA	16	PASTAZA	11	LOJA
13	MANABÍ	15	NAPO	18	TUNGURAHUA	14	MORONA. S.
20	GALÁPAGOS	17	PICHINCHA			19	ZAMORA CH.
23	STO. DOMINGO	21	SUCUMBIOS			07	EL ORO
24	STA. ELENA	22	ORELLANA				

- ⊕ Verifique que los datos registrados sean iguales a los que constan en ubicación geográfica del formulario ESPAC-02.
- ⊕ Verifique que los datos registrados sean iguales a los que constan en ubicación geográfica y muestral del Cuestionario ESPAC-01.
- ⊕ En Área de Supervisión (AS), vendrá registrado el código asignado por el supervisor de acuerdo a la regional y provincia que se encuentre trabajando.

DATOS DEL SEGMENTO DE MUESTREO

Instrucciones

1. FORMULARIOS ESPAC-02

- ⊕ Verifique que el dato registrado en la columna 1, sea igual al número de Formularios ESPAC-02 utilizados en la cobertura del Segmento de Muestreo.

2. CUESTIONARIOS ESPAC - 01 y SUPERFICIES en Has. (Con actividad agropecuaria)

- ⊕ Controle que el dato registrado en la columna 1 sea igual al total de cuestionarios registrados en el Formulario ESPAC - 02.

3. CUESTIONARIOS ESPAC-01 y SUPERFICIES en Has. (Sin actividad agropecuaria)

- ⊕ Controle que el dato registrado en la columna 1 sea igual al total de cuestionarios registrados en el Formulario ESPAC - 02.

4. TOTAL CUESTIONARIOS ESPAC – 01 y SUPERFICIES (2+3)

- ⊕ Verifique que los datos registrados en las columnas 1 a la 4 sea la suma de los numerales 2 y 3.

5. SUPERFICIE PLANIMETRADA DEL SM TOTAL

- ⊕ Compare que la superficie planimetrada registrada en este casillero sea la misma que consta en el listado de control del MMA.

6. SUPERFICIE PLANIMETRADA DEL SM SUBDIVIDIDO

- ⊕ Compare que la superficie planimetrada del SM subdividido, registrada en este casillero sea la misma que consta en el listado de control del MMA.

7. COBERTURA DEL SEGMENTO

- ⊕ Si en el casillero viene registrado el código 1, significa que hubo una **cobertura total**; en este caso, verifique que el total de la superficie trabajada registrada en el numeral 4, columna 2, guarde relación con la superficie planimetrada. La superficie trabajada puede tener una variación aceptable en más o en menos del 15 % de la superficie planimetrada.
- ⊕ Cuando venga registrado el código 2 significa que hubo un **rechazo parcial** dentro del SM, en este caso compare la superficie total trabajada registrada en el numeral 4 columna 2, con la superficie planimetrada; esta diferencia debe sustentarse con algún cuestionario ESPAC – 01, en el que se indique en observaciones que no fue posible realizar la entrevista por algún motivo justificado.
- ⊕ Si viene registrado el código 3 **Rechazo Total**, verifique que exista un cuestionario ESPAC-01 MMA, rotulado como rechazo total, información geográfica y muestral, con identificador 2, y tenga registrada la superficie planimetrada del SM en el capítulo 2. Si no dispone del cuestionario ESPAC - 01 informe al supervisor, para realizar las comprobaciones respectivas.
- ⊕ Esta información servirá para el control de cobertura: del SM, provincial, y de los Marcos de Muestreo.

8. TOTAL DE GANADO VACUNO

- ⊕ $\sum k$ 808 de cada cuestionario ESPAC-01 del SM = valor registrado en carpeta del SM.

✚ Si la suma total de ganado de todos los cuestionarios ESPAC - 01, es diferente al dato aquí registrado, proceda a modificar este dato. Verifique que no estén incluidos los datos correspondientes a los cuestionarios del MML.

▪ Proceda a comparar los datos de la carpeta del SM con el formulario ESPAC - 02; si existen diferencias muy marcadas en el formulario, notifique al supervisor para que él realice las verificaciones y/o modificaciones respectivas.

Se debe crear columnas para las principales observaciones de cada uno de los terrenos.

18

ANEXOS

ANEXO 1

CULTIVOS PERMANENTES

CLAVES - NOMBRE DEL CULTIVO - ESTADOS PRIMARIOS - RENDIMIENTOS

CLAVE DEL CULTIVO	NOMBRE DEL CULTIVO	NOMBRE DEL ESTADO PRIMARIO	CLAVE DEL ESTADO PRIMARIO	RENDIMIENTO QUINTALES / Ha		
				MÍNIMO	MAXIMO	PROMEDIO
400	ABACA	FIBRA SECA	O4	13	40	27
401	ACHIOTE	GRANO SECO	O2	4	60	32
402	AGUACATE	FRUTA FRESCA	O3	40	240	140
403	ALCAPARRA	FRUTA FRESCA	O3	4	70	37

404	ALCACHOFA	REPOLLO	18	10	300	155
405	ARAZA	FRUTA FRESCA	O3	5	500	252
406	BABACO	FRUTA FRESCA	O3	8	2880	1444
407	BANANO DE EXPORTACION	FRUTA FRESCA	O3	30	1750	875
408	BOROJO	FRUTA FRESCA	O3	20	450	235
409	CABUYA	FIBRA SECA	O4	4	110	57
410	CACAO	ALMENDRA FRESCA O BABA	O5	2	96	49
411	CACAO	ALMENDRA SECA	O6	2	48	25
412	CAFÉ	CEREZA FRESCA O MADURA	O7	1	100	51
413	CAFÉ	CEREZA O BOLA SECA	O8	1	59	30
414	CAFÉ	PERGAMINO OREADO	O9	1	50	26
415	CAFÉ	PERGAMINO SECO	10	1	81	41
416	CAFÉ	GRANO ORO	11	4	21	13
417	CAIMITO	FRUTA FRESCA	O3	25	110	68
418	CLAUDIA	FRUTA FRESCA	O3	32	80	66
419	CAÑA DE AZÚCAR / AZÚCAR	TALLO FRESCO	12	231	3520	1876
420	CAÑA DE AZUCAR / OTROS USOS	TALLO FRESCO	12			
421	CAPULI	FRUTA FRESCA	O3	15	60	38
422	CARDAMOMO	GRANO SECO	O2	3	15	9
423	CAUCHO	LATEX COAGULADO	13	7	100	54
424	CEIBO	FIBRA SECA	O4	10	100	55
425	CEREZA	FRUTA FRESCA	O3	15	120	68
426	CHIRIMOYA	FRUTA FRESCA	O3	36	180	106
427						
428	CIRUELO	FRUTA FRESCA	O3	8	300	154
429	COCO (COCOTERO)	FRUTA FRESCA	O3	58	300	179
430	DURAZNO (MELOCOTON)	FRUTA FRESCA	O3	25	290	158
431	ESPARRAGO	TALLO FRESCO	12	5	100	53
432	GRANADILLA	FRUTA FRESCA	O3	15	260	138
433	GUABA	FRUTA FRESCA	O3	8	77	43
434	GUANABANA	FRUTA FRESCA	O3	36	332	184
435	GUAYABA	FRUTA FRESCA	O3	8	200	104
436	HIGO	FRUTA FRESCA	O3	10	205	108
437	JENJIBRE	TALLO FRESCO	12	110	440	275
438	KIWI	FRUTA FRESCA	O3	10	120	65

CLAVES - NOMBRE DEL CULTIVO - ESTADOS PRIMARIOS - RENDIMIENTOS

CLAVE DEL CULTIVO	NOMBRE DEL CULTIVO	NOMBRE DEL ESTADO PRIMARIO	CLAVE DEL ESTADO PRIMARIO	RENDIMIENTO QUINTALES / Ha		
				MÍNIMO	MAXIMO	PROMEDIO

439	LIMA	FRUTA FRESCA	O3	37	380	109
440	LIMON	FRUTA FRESCA	O3	33	374	204
441	MACADAMIA	FRUTA FRESCA	O3	8	76	42
442	MAMEY	FRUTA FRESCA	O3	3	300	152
443	MANDARINA	FRUTA FRESCA	O3	45	219	132
444	MANGO	FRUTA FRESCA	O3	60	253	157
445	MANZANA	FRUTA FRESCA	O3	55	287	171
446	MARACUYA	FRUTA FRESCA	O3	30	400	215
447	MARAÑON	FRUTA FRESCA	O3	22	60	41
448	MENBRILLO	FRUTA FRESCA	O3	7	40	24
449	MORA	FRUTA FRESCA	O3	10	120	65
450	NARANJA	FRUTA FRESCA	O3	50	735	393
451	NARANJILLA	FRUTA FRESCA	O3	8	580	294

452	NISPERO	FRUTA FRESCA	O3	10	70	40
453	ORITO	FRUTA FRESCA	O3	35	550	293
454	OTROS BANANOS	FRUTA FRESCA	O3	20	800	410
455	PAJA TOQUILLA	PAJA SECA	14	50	58	54
456	PALMA AFRICANA	FRUTA FRESCA	O3	20	620	320
457	PALMITO	TALLO FRESCO	12	50	250	150
458	PAPAYA	FRUTA FRESCA	O3	46	360	203
459	PEPINO DULCE	FRUTA FRESCA	O3	10	395	203
460	PERA	FRUTA FRESCA	O3	56	210	133
461	PIMIENTA DULCE	GRANO SECO	O2	10	450	230
462	PIMIENTA NEGRA	GRANO SECO	O2	4	303	154
463	PIMIENTA NEGRA	GRANO FRESCO	30	12	105	54
464	PIÑA	FRUTA FRESCA	O3	39	1500	768
465	PITAHAYA	FRUTA FRESCA	O3	150	200	175
466	PLATANO	FRUTA FRESCA	O3	50	600	325
467	SABILA	HOJA FRESCA	15	25	390	208
468	BADEA	FRUTA FRESCA	O3	100	150	125
469	TAMARINDO	FRUTA FRESCA	O3	10	45	25
470	TAXO	FRUTA FRESCA	O3	70	378	224
471	TÉ	HOJA SECA	16	41	64	53
472	TOMATE DE ARBOL	FRUTA FRESCA	O3	30	770	400
473	TORONJA	FRUTA FRESCA	O3	126	260	193
474	TUNA	FRUTA FRESCA	O3	50	214	132
475	UVA (VID)	FRUTA FRESCA	O3	31	254	143
476	UVILLA	FRUTA FRESCA	O3	20	250	135
477	ZAPOTE	FRUTA FRESCA	O3	20	410	215
478	HUERTO FRUTAL	SIN ESTADO	90			
479	PLANTAS MEDICINALES	SIN ESTADO	90			
480						
499	OTROS PERMANENTES	SIN ESTADO	90			
498	VIVEROS DE PERMANENTES	SIN ESTADO	90			

ANEXO 2

CULTIVOS TRANSITORIOS

CLAVES - NOMBRE DEL CULTIVO - ESTADOS PRIMARIOS - CICLO VEGETATIVO - RENDIMIENTOS

CLAVE DEL CULTIVO	NOMBRE DEL CULTIVO	NOMBRE DEL ESTADO PRIMARIO	CLAVE DEL ESTADO PRIMARIO	CICLO VEGETATIVO		RENDIMIENTO QUINTALES / Ha		
				MÍNIMO	MAXIMO	MÍNIMO	MAXIMO	PROMEDIO
500	ACELGA	HOJA FRESCA	15	2	3	8	300	154
501	AJI	FRUTA FRESCA	O3	3	6	20	500	260
502	AJO	BULBO FRESCO	17	6	8	10	100	55
503	AJONJOLI	GRANO SECO	O2	3	5	1	14	8
504	ALGODÓN	FIBRA SECA	O4	4	10	17	45	31
505	ANIS	GRANO SECO	O2	2	8	7	10	9
506	APIO	HOJA FRESCA	15	3	6	5	150	78

507	ARROZ	EN CASCARA	19	3	6	14	205	110
508	ARROZ	PILADO	20	3	6	8	100	54
509	ARVEJA SECA	GRANO SECO	02	5	9	2	23	13
510	ARVEJA SECA	VAINA SECA	21	5	9	4	38	21
511	ARVEJA TIERNA	VAINA	22	2	7	13	52	33
512	ARVEJA TIERNA	GRANO TIERNO	23	2	7	5	31	18
513	AVENA	GRANO SECO	02	4	8	5	66	36
515	BERENJENA	FRUTA FRESCA	03	2	3	125	200	163
516	BROCOLI	REPOLLO	18	2	3	150	500	325
517	BRUMANCIA	HOJA FRESCA	15					
518	CAMOTE	RAIZ FRESCA	24	4	10	19	420	220
519	CEBADA	GRANO SECO	02	4	11	8	46	27
520	CEBOLLA BLANCA	TALLO FRESCO	12	2	6	26	590	308
521	CEBOLLA COLORADA	BULBO FRESCO	17	3	6	44	660	352
522	CEBOLLA PERLA	BULBO FRESCO	17	3	6	44	803	424
523	CENTENO	GRANO SECO	02	3	9	10	16	13
524	CHOCHO	GRANO SECO	02	5	13	3	110	57
525	CILANTRO	HOJA FRESCA	15	2	3	2	120	61
526	COL	REPOLLO	18	2	4	30	483	257
527	COL DE BRUCELAS	REPOLLO	18	3	4	50	180	115
528	COLIFLOR	REPOLLO	18	3	4	72	454	263
529	ESPINACA	HOJA FRESCA	15	2	2	20	370	195
530	FREJOL SECO	GRANO SECO	02	3	12	6	30	18
531	FREJOL SECO	VAINA SECA	21	3	12	8	45	28
532	FREJOL TIERNO	VAINA	22	2	7	10	66	38
533	FREJOL TIERNO	GRANO TIERNO	23	2	7	8	44	26
534	FRUTILLAS O FRESAS	FRUTA FRESCA	03	4	8	22	163	93
535	GARBANZO	GRANO SECO	02	3	8	8	40	24
536	GIRASOL	GRANO SECO	02	6	7	6	70	38
537	HABA SECA	GRANO SECO	02	4	12	5	70	38

CLAVES - NOMBRE DEL CULTIVO - ESTADOS PRIMARIOS - CICLO VEGETATIVO - RENDIMIENTOS

CLAVE DEL CULTIVO	NOMBRE DEL CULTIVO	NOMBRE DEL ESTADO PRIMARIO	CLAVE DEL ESTADO PRIMARIO	CICLO VEGETATIVO		RENDIMIENTO QUINTALES / Ha		
				MÍNIMO	MAXIMO	MÍNIMO	MAXIMO	PROMEDIO

538	HABA SECA	VAINA SECA	21	4	12	6	100	53
539	HABA TIERNA	VAINA	22	2	8	10	210	110
540	HABA TIERNA	GRANO TIERNO	23	2	8	5	105	55
541	HIGUERILLA	GRANO SECO	02	5	12	8	36	22
542	HONGOS	TALLO FRESCO	12			3	1238	673
543	LECHUGA	REPOLLO	18	2	3	17	301	159
544	LENTEJA	GRANO SECO	02	7	8	6	100	53
545	LINAZA	GRANO SECO	02	6	9	6	10	8
546	LUFA	FIBRA SECA	04	5	6	15	396	206
547	MAIZ DURO CHOCLO	CHOCLO	25	2	5	6	300	153
548	MAIZ DURO SECO	GRANO SECO	02	3	10	15	180	98
549	MAIZ DURO SECO	MAZORCA	26	3	10	23	276	150

550	MAIZ SUAVE CHOCLO	CHOCLO	25	2	8	16	120	68
551	MAIZ SUAVE SECO	GRANO SECO	02	3	12	5	35	20
552	MAIZ SUAVE SECO	MAZORCA	26	3	12	8	54	31
553	MALANGA	TUBERCULO FRESCO	27	6	10	22	70	46
554	MANI	GRANO DESCASCARADO	28	3	7	3	23	13
555	MARIGOLD	FLORES FRESCAS	29	3	6	1	10	6
556	MASHUA	TUBERCULO FRESCO	27	2	12	7	666	337
557	MELLOCO	TUBERCULO FRESCO	27	5	8	29	720	375
558	MELON	FRUTA FRESCA	03	3	5	20	600	310
559	NABO	HOJA FRESCA	15	3	5	7	84	46
560	OCA	TUBERCULO FRESCO	27	4	11	19	860	440
561	PAPA	TUBERCULO FRESCO	27	4	10	62	900	481
562	PAPA CHINA	TUBERCULO FRESCO	27	5	11	22	800	411
563	PAPA NABO	RAIZ FRESCA	24	5	6	14	700	357
564	PEPINILLO	FRUTA FRESCA	03	2	3	27	730	379
565	PEREJIL	HOJA FRESCA	15	2	3	2	160	81
566	PIMIENTO	FRUTA FRESCA	03	2	3	58	874	466
567	QUINUA	GRANO SECO	02	2	7	4	130	67
568	RABANO	RAIZ FRESCA	24	2	5	26	407	217
569	REMOLACHA	RAIZ FRESCA	24	1	6	12	568	290
570	ROMANESCO	REPOLLO	18	2	5	72	480	276
571	SANDIA	FRUTA FRESCA	03	2	4	25	900	463
572	SORGO	GRANO SECO	02	4	5	7	40	24
573	SOYA	GRANO SECO	02	4	7	9	55	32
574	SUQUINI (ZUCHINI)	FRUTA FRESCA	03	4	5	30	190	110
575	TABACO	HOJA SECA	16	4	7	13	59	36
576	TOMATE RIÑON	FRUTA FRESCA	03	2	5	60	1400	730
577	TRIGO	GRANO SECO	02	4	10	7	40	24
578	VAINITA	VAINA	22	2	5	8	150	79
579	YUCA	RAIZ FRESCA	24	4	14	28	880	454
580	ZAMBO	FRUTA FRESCA	03	2	5	150	500	325
581	ZANAHORIA AMARILLA	RAIZ FRESCA	24	3	7	22	780	401

CLAVES - NOMBRE DEL CULTIVO - ESTADOS PRIMARIOS - CICLO VEGETATIVO - RENDIMIENTOS

CLAVE DEL CULTIVO	NOMBRE DEL CULTIVO	NOMBRE DEL ESTADO PRIMARIO	CLAVE DEL ESTADO PRIMARIO	CICLO VEGETATIVO		RENDIMIENTO QUINTALES / Ha		
				MÍNIMO	MAXIMO	MÍNIMO	MAXIMO	PROMEDIO

582	ZANAHORIA BLANCA	RAIZ FRESCA	24	6	12	14	800	407
583	ZAPALLO (CALABAZA)	FRUTA FRESCA	03	3	5	60	600	330
584	HUERTO HORTICOLA	SIN ESTADO	90					
585	PLANTAS MEDICINALES	SIN ESTADO	90					
599	OTROS TRANSITORIOS	SIN ESTADO	90					
598	VIVEROS TRANSITORI.	SIN ESTADO	90					
600	ÁRBOLES FORESTALES	SIN ESTADO	90					

ANEXO 3

CULTIVOS DE FLORES

PERMANENTES

CLAVE	NOMBRE	CLAVE	NOMBRE
700	AGAPANTHUS	710	HELICONIAS - OPAL
701	ANDROMEDAS O PAJARITA	711	HYPERICUM
702	ANTORCHA O BASTON DEL EMP.	712	JAZMÍN
703	ANTURIOS	713	LIMONIUM - STATICE
704	ASTROMELLAS	714	MINICLAVEL
705	AVE DEL PARAÍSO (STRELITZIA)	715	ORQUÍDEAS
706	CARTUCHO - CALA	716	ROSA
707	CLAVEL	717	LISIANTHUS
708	GINGER	718	PROTEAS
709	GYSOPHILLA	720	OTRAS FLORES PERMANENTES

TRANSITORIAS

CLAVE	NOMBRE	CLAVE	NOMBRE
721	ACHILLEA	734	GODETHIA – CLARKIA
722	ALLIUM	735	LILIUM
723	AMY N – GARDENIA	736	FLOX
724	ANÉMONA	737	LYATRIS
725	ASTER	738	HIDRRANGIA HORTENCIA
726	CRISANTEMOS – POMPONES	739	CAMPANULA
727	DELPHINIUM (LACKPUR)	740	RANUNCULOS
728	ERYNGIUM	741	SNAPDRAGON
729	FRESSIA	742	SOLIDAGO
730	GERBERAS	743	SILIDASTER
731	GIRASOLES	744	TRACHELIUM
732	GLADIOLOS	745	VERONICA
733	IRIS - LIRIOS	750	OTRAS FLORES TRANSITORIAS

ANEXO 4

PASTOS CULTIVADOS

CLAVE	NOMBRE	CLAVE	NOMBRE
751	ALFALFA	762	PASTO GUINEA
752	BRACHIARIA	763	PASTO MIEL (CHILENA)
753	DALIS	764	PASTO MIXTO
754	GRAMALOTE	765	PUERARIA JABANICA
755	JANEIRO	766	RAIGRAS
756	KIKUYO	767	SABOYA
757	MARANDU	768	SETARIA ESPLÉNDIDA
758	MERKERON	769	TREBOL BLANCO
759	MICAY	770	TREBOL ROJO
760	PASTO AZUL	771	YARAGUA
761	PASTO ELEFANTE	780	OTROS PASTOS CULTIVADOS

FORRAJES

CLAVE	NOMBRE	CLAVE	NOMBRE
781	AVENA FORRAJERA	786	MAIZ FORRAJERO
782	CAÑA FORRAJERA	787	SORGO FORRAJERO
783	CEBADA FORRAJERA	788	SOYA FORRAJERA
784	CENTENO FORRAJERO	789	VICIA FORRAJERA
785	LENTEJA FORRAJERA	799	OTROS FORRAJES

ANEXO 5

GRUPOS DE EDAD PARA LA PERSONA PRODUCTORA Y/O PERSONA RESPONSABLE

GRUPOS	EDADES en años	CÓDIGOS
1	15 - 20	1
2	21 - 40	2
3	41 - 60	3
4	61 y mas	4
5	Ignorado	5

CÓDIGOS DE EDADES PARA PP y TRABAJADORES FAMILIARES SIN REMUNERACIÓN

GRUPOS	EDADES en años	CÓDIGOS
1	8 - 15	1
2	16 - 20	2
3	21 - 40	3
4	41 - 60	4
5	61 y mas	5
6	Ignorado	6

ANEXO 6

TABLA DE UNIDADES DE MEDIDA Y EQUIVALENCIA EN LIBRAS POR CADA UNIDAD

CLAVE	NOMBRE	MÍNIMO	MAXIMO	CLAVE	NOMBRE	MÍNIMO	MAXIMO
10	ALMUD	25	40	27	GUANGO	100	150
11	ARROBA	25	25	28	LATA	20	40
12	ATADO	1	5	29	LONA	70	80
13	BALDE	20	50	30	MEDIA	100	100
14	BOLSA	100	100	31	MUGA	60	60
15	BULTO	80	120	32	MULA	90	350
16	CAJA	25	70	33	PLATO	2	3
17	CANASTA	10	50	34	QUINTAL	100	100
18	CANECA	30	50	35	RACIMO	20	70
19	CARGA	60	150	36	SACO	60	220
20	CINTAGUI	60	70	37	SAQUILLO	80	100
21	COSTAL	50	150	38	TARRO	10	40
22	CUARTILLA	50	50	39	TASA	2	3
23	CHINGANA	60	60	40	TERCIO	70	150
24	FUNDA	40	80	41	TONELADA	2000	2000
25	FANEGA	400	600	42	TUNGOS	120	200
26	GALON	4	7	43	VASIJA	20	20
				44	TONELADA METR.	2200	2200

TABLA DE CONVERSIÓN

Para convertir	A	Multiplicar por
Arrobas	Libras	25
Kilogramos	Libras	2.2046224
Kilogramos	Gramos	1000
Libras	Onzas	16
Onzas	Gramos	28.349523
Quintales	Arrobas	4
Quintales	Libras	100
Toneladas métricas	Kilogramos	1000
Toneladas métricas	Libras	2204.62
Toneladas métrica	Quintales	22
Tonelada	Libras	2000
Tonelada	Quintal	20

ANEXO 7

PESO REFERENCIAL EN LIBRAS POR PRODUCTO

CLAVE	PRODUCTO	PESO	CLAVE	PRODUCTO	PESO
402	AGUÁCATE DE COSTA	0.79	445	MANZANA	0.35
402	AGUÁCATE DE SIERRA	0.59	446	MARACUYA	0.12
406	BABACO	0.83	558	MELON	4.40
407	BANANO RACIMO	67.45	450	NARANJA	0.41
516	BRÓCOLI	2.15	451	NARANJILLA	0.13
428	CIRUELO	0.06	453	ORITO RACIMO	25.93
418	CLAUDIA	0.07	458	PAPAYA	5.28
429	COCO (COCOTERO)	2.45	564	PEPINILLO	0.33
526	COL	4.55	459	PEPINO DULCE	0.50
528	COLIFLOR	2.23	460	PERA	0.22
426	CHIRIMOYA	1.00	566	PIMIENTO	0.09
430	DURAZNO (MELOCOTON)	0.20	464	PIÑA	4.00
432	GRANDILLA	0.09	466	PLATANO RACIMO	74.00
435	GUAYABA	0.15	569	REMOLACHA	0.44
543	LECHUGA	0.88	571	SANDIA	7.00
439	LIMA	0.24	472	TOMATE DE ARBOL	0.14
440	LIMON	0.11	576	TOMATE RIÑON	0.33
442	MAMEY	0.45	473	TORONJA	0.83
443	MANDARINA	0.17	475	UVA (RACIMO)	1.49
444	MANGO	0.36	477	ZAPOTE	0.89

ANEXO 8

<i>CULTIVOS PERMANENTES TOTAL DE PLANTAS POR HECTÁREA</i>
--

METROS	1.5	2	2.5	3	3.5	4	5	6	7	8	9	10	11
1	6667	5000	4000	3333	2857	2500	2000	1667	1429	1250	1111	1000	909
1.5	4444	3333	2667	2222	1905	1667	1333	1111	952	833	741	667	606
2	3333	2500	2000	1667	1429	1250	1000	833	714	625	556	500	455
2.5	2667	2000	1600	1333	1143	1000	800	667	571	500	444	400	364
3	2222	1667	1333	1111	952	833	667	556	476	417	370	333	303
3.5	1905	1429	1143	952	816	714	571	476	408	357	317	286	260
4	1667	1250	1000	833	714	625	500	417	357	313	278	250	227
5	1333	1000	800	667	571	500	400	333	286	250	222	200	182
6	1111	833	667	556	476	417	333	278	238	208	185	167	152
7	952	714	571	476	408	357	286	238	204	179	159	143	130
8	833	625	500	417	357	313	250	208	179	156	139	125	114
9	741	556	444	370	317	278	222	185	159	139	123	111	101
10	667	500	400	333	286	250	200	167	143	125	111	100	91
11	606	455	364	303	260	227	182	152	130	114	101	91	83

ANEXO 9

FACTORES DE CONVERSION DE LOS ESTADOS PRIMARIOS DE LOS CULTIVOS

ESTADO PRIMARIO ORIGINAL				ESTADO PRIMARIO CONVERTIDO		
CLAVE CULTIVO	NOMBRE DEL CULTIVO	NOMBRE DEL ESTADO PRIMARIO	CLAVE EST. PRIMARIO	FACTOR DE CONVERSION	NUEVO ESTADO PRIMARIO	CLAVE EST. PRIMARIO
508	ARROZ	PILADO	20	1,59	GRANO EN CASCARA	19
507	ARROZ	GRANO EN CASCARA	19	0,63	PILADO	20
552	MAIZ SUAVE SECO	MAZORCA	26	0,65	GRANO SECO	O2
549	MAIZ DURO SECO	MAZORCA	26	0,65	GRANO SECO	O2
531	FREJOL SECO	VAINA SECA	21	0,60	GRANO SECO	O2
532	FREJOL TIERNO	VAINA	22	0,66	GRANO TIERNO	23
510	ARVEJA SECA	EN VAINA SECA	21	0,60	GRANO SECO	O2
511	ARVEJA TIERNA	VAINA	22	0,60	GRANO TIERNO	23
538	HABA SECA	VAINA SECA	21	0,70	GRANO SECO	O2
539	HABA TIERNA	VAINA	22	0,50	GRANO TIERNO	23
412	CAFÉ	CEREZA FRESCA O MADURA	O7	0,21	GRANO ORO	11
412	CAFÉ	CEREZA FRESCA O MADURA	O7	0,35	CEREZA O BOLA SECA	O8
412	CAFÉ	CEREZA FRESCA O MADURA	O7	0,30	PERGAMINO OREADO	O9
412	CAFÉ	CEREZA FRESCA O MADURA	O7	0,27	PERGAMINO SECO	10
413	CAFÉ	CEREZA O BOLA SECA	O8	0,77	PERGAMINO SECO	10
413	CAFÉ	CEREZA O BOLA SECA	O8	0,60	GRANO ORO	11
414	CAFÉ	PERGAMINO OREADO	O9	0,70	GRANO ORO	11
415	CAFÉ	PERGAMINO SECO	10	0,78	GRANO ORO	11
416	CAFÉ	PILADO O GRANO ORO	11	1,00	GRANO ORO	11
410	CACAO	ALMEND. FRESCA O BABA	O5	0,50	ALMENDRA SECA	O6
462	PIMIENTA NEGRA	GRANO FRESCO	30	0,33	GRANO SECO	O2

ANEXO 10

GANADO VACUNO DESGLOCE PORCENTUAL POR SEXO - VACAS ORDEÑADAS. Y LITROS

VACUNO	MACHOS	TERNEROS	TORETES	TOROS	HEMBRAS	TERNERAS	VACONAS	VACAS	VACAS ORDEÑA.	LECHE
PROVINCIAS	801 A	k 802	k 803	k 804	801 B	k 805	k 806	k 807	k 812	Lts/Vaca
					%					
TOTAL NACIONAL	29.34	11.52	11.02	6.80	70.66	12.81	18.15	39.70	49.92	5.08

REGION SIERRA	30.46	11.89	10.47	8.10	69.54	13.20	15.57	40.77	58.78	6.08
AZUAY	30.03	11.82	6.14	12.06	69.97	13.79	14.16	42.03	58.96	4.82
BOLIVAR	35.42	13.18	15.23	7.01	64.58	12.54	15.73	36.31	64.53	3.87
CAÑAR	26.03	10.94	6.51	8.58	73.97	12.36	16.37	45.24	59.76	5.98
CARCHI	20.59	11.91	4.34	4.34	79.41	17.26	17.17	44.98	79.72	8.94
COTOPAXI	34.55	12.63	14.72	7.21	65.45	13.54	14.22	37.69	65.08	7.06
CHIMBORAZO	36.33	13.46	11.68	11.19	63.67	11.96	15.35	36.36	63.60	5.34
IMBABURA	35.59	11.37	15.39	8.83	64.41	11.16	14.99	38.26	60.86	7.12
LOJA	30.49	13.32	8.76	8.41	69.51	12.71	14.51	42.29	27.10	3.29
PICHINCHA	27.15	9.86	11.61	5.68	72.85	13.80	17.43	41.62	63.99	6.49
TUNGURAHUA	28.42	11.59	9.44	7.39	71.58	12.27	15.35	43.97	74.98	8.28

REGION COSTA	26.09	10.97	11.29	3.83	73.91	12.06	22.74	39.12	37.61	3.35
EL ORO	27.35	11.35	11.63	4.37	72.65	13.06	18.60	41.00	23.81	3.77
ESMERALDAS	33.20	9.59	17.07	6.55	66.80	9.51	20.68	36.61	29.79	3.70
GUAYAS	24.85	10.85	10.79	3.21	75.15	12.23	23.71	39.21	33.51	3.33
LOS RIOS	25.93	10.73	11.15	4.06	74.07	11.69	21.37	41.01	27.89	3.60
MANABI	24.36	11.39	9.79	3.18	75.64	12.60	23.81	39.23	45.33	3.23
STA. ELENA										
STO. DOMINGO										

REGION ORIENTAL	34.61	11.67	12.41	10.53	65.39	13.49	14.66	37.24	50.31	4.10
MORONA SANT.	32.21	10.44	9.64	12.13	67.79	15.52	12.35	39.92	51.86	3.78
NAPO	35.34	15.19	12.29	7.86	64.66	12.58	17.59	34.49	67.32	4.53
PASTAZA	42.98	12.11	15.90	14.96	57.02	12.10	19.86	25.07	65.16	5.33
ZAMORA CHIN.	38.19	13.09	14.30	10.79	61.81	11.33	14.64	35.84	42.42	4.19
SUCUMBIOS	26.29	11.93	7.33	7.02	73.71	15.24	13.74	44.73	41.58	4.53
ORELLANA	46.62	7.16	32.74	6.73	53.38	6.75	24.66	21.97	51.09	3.94

ANEXO 11

TABLA DE CONVERSIONES Cantidades de Plaguicidas

Unidades de masa	
1 libra (lb)	0.453 Kilogramo (Kg)
1 tonelada métrica (ton met)	1000 Kilogramo (Kg)
1 gramo (gr)	0.001 Kilogramo (Kg)
1000 gramo (gr)	1 Kilogramo (Kg)
1 miligramo (mg)	0.000001 Kilogramo (Kg)
1000 miligramo (mg)	0.001 Kilogramo (Kg)
1 onza	0.0283 Kilogramo (Kg)

Unidades de Volumen	
1 metro cúbico	1000 Litro (Lt)
1 centímetro cúbico	0.001 Litro (Lt)
1000 centímetro cúbico	1 Litro (Lt)
1 mililitro	0.001 Litro (Lt)
1000 mililitro	1 Litro (Lt)
1 galón (USA)	3.785 Litro (Lt)
